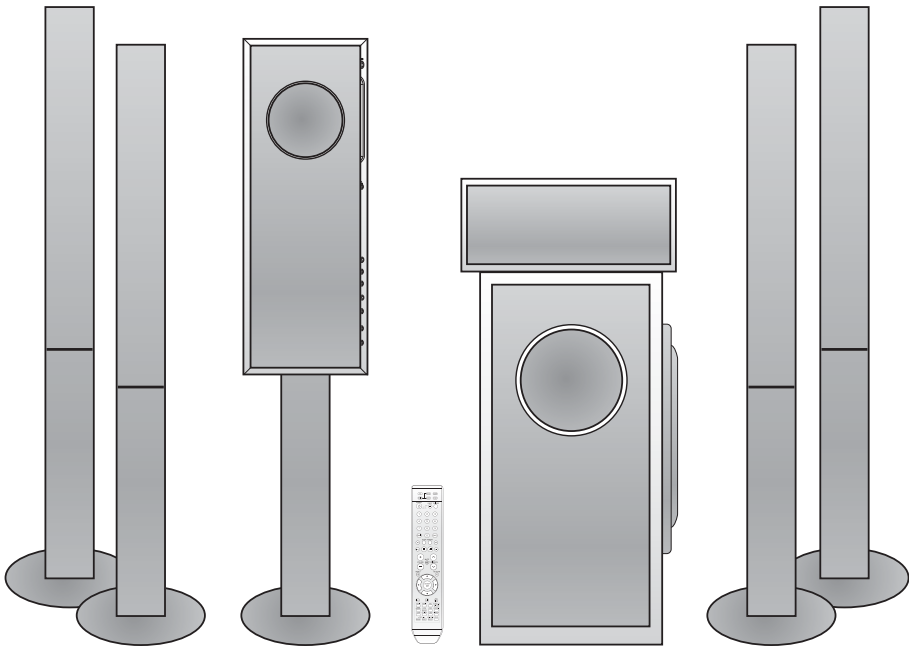




Gebruiksaanwijzing NL

DIGITAAL
THUISBIOSCOOP
SYSTEEM
HT-TXQ120



AH68-01959C



Veiligheidsinstructies

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASER PRODUCT VAN KLASSE 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laser- product van klasse 1.

Als u product aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

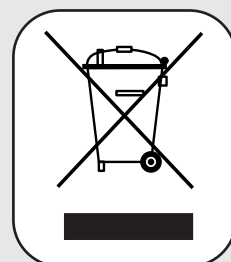
WAARSCHUWING : ALS HET APPARAAT GEOPEND IS, BESTAAT GEVAAR VOOR ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING DAARAAN.

WAARSCHUWING : Om het gevaar voor brand of een elektrische schok te vermijden, dient u dit apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

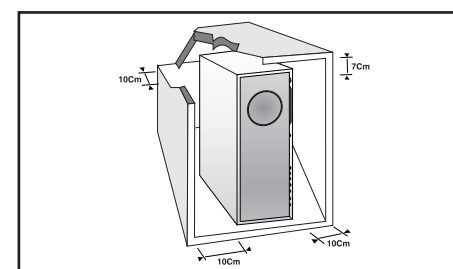
VOORZICHTIG : Om een elektrische schok te voorkomen dient u het brede gedeelte van de stekker volledig in de brede sleuf te steken.

- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een geaard stopcontact
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit het stopcontact getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn

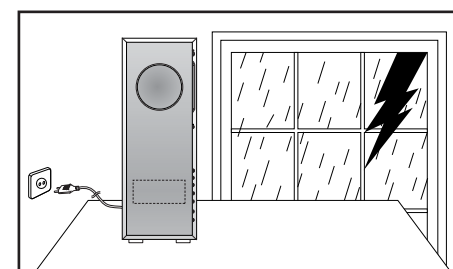
Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



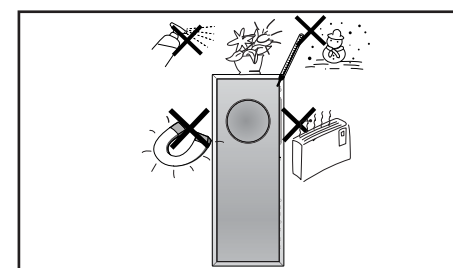
Voorzorgsmaatregelen



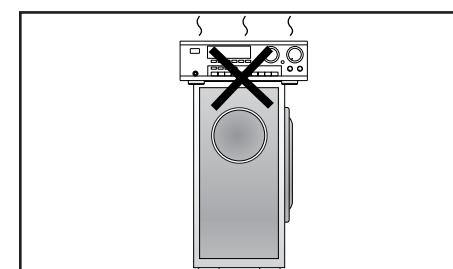
Zorg ervoor dat de wisselstroom in uw huis overeenkomt met de identificatiesticker die zich op de achterzijde van uw speler of subwoofer bevindt. Installeer uw speler of subwoofer horizontaal, op een geschikte ondergrond (meubel), met voldoende ruimte voor ventilatie eromheen (7.5~10cm). Zorg ervoor dat de ventilatiegaten niet afgedekt worden. Plaats geen voorwerpen bovenop de speler of de subwoofer. Plaats de speler of de subwoofer niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg ervoor dat de schijfhouder leeg is voordat u de speler verplaatst. Deze speler is ontworpen voor continu gebruik. Als u de DVD-speler in de standby-modus zet, wordt de stroomvoorziening niet uitgeschakeld. Als u de speler volledig van de stroomvoorziening wilt afsluiten, verwijdert u de stekker uit het stopcontact - vooral wanneer de speler gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.



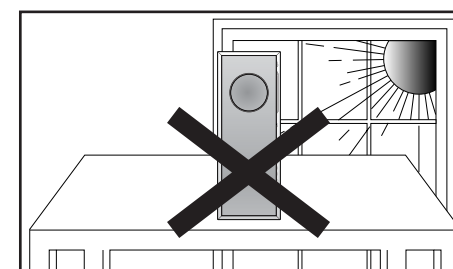
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen. De stekker wordt gebruikt om de stroomvoorziening uit te schakelen en dient te allen tijde te kunnen worden bediend.



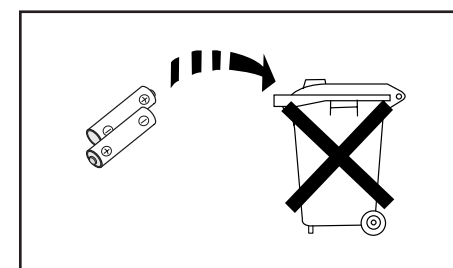
Bescherm de speler tegen vocht (bv. vazen) en overmatige hitte (bv. open haard), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden veroorzaakt (luidsprekers, e.d.). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch uitsluitend voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekbestanden met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op het Industriële Eigendom. Uitzondering : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van het niet overtreden van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgezonderd. Condensatie : wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong. twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



Zorg ervoor dat de wisselstroom in uw huis overeenkomt met de identificatiesticker die zich op de achterzijde van uw speler of subwoofer bevindt. Installeer uw speler of subwoofer horizontaal, op een geschikte ondergrond (meubel), met voldoende ruimte voor ventilatie eromheen (7.5~10cm). Zorg ervoor dat de ventilatiegaten niet afgedekt worden. Plaats geen voorwerpen bovenop de speler of de subwoofer. Plaats de speler of de subwoofer niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg ervoor dat de schijfhouder leeg is voordat u de speler verplaatst. Deze speler is ontworpen voor continu gebruik. Als u de DVD-speler in de standby-modus zet, wordt de stroomvoorziening niet uitgeschakeld. Als u de speler volledig van de stroomvoorziening wilt afsluiten, verwijdert u de stekker uit het stopcontact - vooral wanneer de speler gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Multi-disk speler & FM-tuner

De HT-TXQ120 combineert het gemak van multi-disk afspeelmogelijkheden, inclusief DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, SACD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, en DVD ± R/RW met een geraffineerde FM-tuner - en dat alles in één enkele speler.

Compatibel met DVD-Audio

Geniet van de sublieme geluidskwaliteit van DVD-Audio. De geïntegreerde 24-bits/192kHz DAC stelt deze speler in staat een uitzonderlijke geluidskwaliteit te leveren voor wat betreft dynamisch bereik, resolutie bij lage tonen en detailweergave bij hoge frequenties.

Afspelen via USB Host functie

U kunt genieten van mediabestanden - zoals afbeeldingen, films en muziek, opgeslagen op een MP3 speler, USB geheugen of digitale camera - met de hoge beeld- en geluidskwaliteit van een 5.1-kanaals thuisbioscoop door het opslagmedium aan te sluiten op de USB poort van de thuisbioscoop.

SACD afspelen

U kunt luisteren naar geluid van hoge kwaliteit via meerdere kanalen, dat beter is dan bij het afspelen met een normale CD-speler.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II is een nieuwe technologie voor het weergeven van audiosignalen via meerdere kanalen die voordelen biedt ten opzichte van het bestaande Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS is een indeling voor audiocompressie die is ontwikkeld door Digital Theater Systems Inc. DTS biedt 5.1-kanaals geluid in het volledige frequentiebereik.

Schermbeveiliging voor de TV

De HT-TXQ120 zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stopstand. De HT-TXQ120 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand

De HT-TXQ120 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten niet actief is geweest.

Aangepaste weergave van TV-scherm

De HT-TXQ120 biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG- of DVD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

HDMI

HDMI zendt tegelijkertijd DVD-video en -geluidssignalen uit, en zorgt voor een helderder beeld. De 1080p-ondersteuning biedt zelfs een nog helderder beeld.

VOORBEREIDING

Veiligheidsinstructies	2
Voorzorgsmaatregelen.....	3
Functies	4
Opmerkingen over schijven	6
Omschrijving	8

AANSLUITINGEN

Installatie van de luidspreker	12
De DVD-speler installeren	13
De luidsprekers aansluiten	14
De optionele Draadloze Ontvangstversterker verbinden	17
De video-uitgang aansluiten op de TV	19
HDMI IN/OUT aansluiten	20
HDMI-functie.....	21
Geluid van externe componenten aansluiten	22
De FM-antenne aansluiten	23

BEDIENING

Voordat u de gebruiksaanwijzing leest	24
Voordat u het Thuisbioscoopstelsel gebruikt.....	25
Schijven afspelen	26
SACD (Super Audio CD) afspelen.....	27
Afspelen van MP3/WMA-CD's.....	28
JPEG-bestanden afspelen.....	29
Afspelen van DivX	30
De afspeelfunctie gebruiken	32
Schijfinformatie weergeven.....	32
De resterende tijd controleren	33
Versneld afspelen	33
Vertraagd afspelen.....	33
Scènes/muzieknummers overslaan	34
Herhaald afspelen.....	35
Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.....	35
Herhaald afspelen A-B.....	36
Functie Step.....	36
Functie voor gezichtshoek.....	37
Zoomfunctie (scherm vergroten).....	37
Functie EZ VIEW	38
Bonus Group.....	38
Navigeren tussen pagina's	38
Functie voor selecteren van audiotaal.....	39
Functie voor selecteren van ondertitelingstaal	39
Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan.....	40
Menu Disc gebruiken.....	41
Het menu Title gebruiken.....	41
Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie	42

INSTELLING

Instellingen.....	44
De taal instellen	44
Type TV-scherm instellen	45
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau).....	46
Het wachtwoord instellen.....	46
De achtergrond instellen.....	47
Eén van de drie achtergronden die u gemaakt heeft instellen.....	47
DVD-afspeelmodus.....	48
DivX(R)-registratie	48
SACD-afspeelmodus	49
De luidsprekermodus instellen.....	49
De vertragingstijd instellen.....	50
De testtoon instellen	51
Audio instellen	52
De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen.....	53
Instelling AV SYNC	53
Dolby Pro Logic II-modus	54
Dolby Pro Logic II-effect	55

OVERIGE

Instelling automatische geluidskalibratie	56
Live Surround Modus	58
Naar de radio luisteren	60
RDS-het Radio Data Systeem.....	61
Handige functies	63
De TV bedienen met de afstandsbediening	64
Problemen oplossen.....	66
Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven ..	68
Lijst met taalcodes.....	69
USB Host-functie ondersteunde groep.....	70
Specificaties.....	71

Opmerkingen over schijven



DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!



DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.

(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)



Afspeelbare schijven

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		Audio + Video	12cm	Ong. 240 min. (enkelzijdig) Ong. 480 min. (dubbelzijdig)
			8cm	Ong. 80 min. (enkelzijdig) Ong. 160 min. (dubbelzijdig)
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX		Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
Super Audio CD		Audio	12cm	74 min.



De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD's, CD-G's, CD-I's, CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht **<WRONG DISC FORMAT>** (**<ONJUISTE SCHIJFINDELING>**) weergegeven op het TV-scherf.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht **<CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE>** weergegeven op het TV-scherf.

Beveiliging tegen kopiëren

- Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een vervormd beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor privégebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Uitelkaar halen of opnieuw op andere wijze inelkaar zetten is verboden.

Opname-indeling van schijven

Dit product ondersteunt geen Secure (DRM) Mediabestanden.

CD-R/RW-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (CD-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R-schijf van 650MB/74 minuten. Gebruik bij voorkeur geen CD-R-schijf van 700MB/80 minuten omdat deze mogelijk niet kan worden afgespeeld.
- Sommige CD-RW-schijven (herschrijfbaar) kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R/RW MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Per CD kunnen maximaal 500 nummers worden afgespeeld.
- Per CD kunnen maximaal 300 nummers worden afgespeeld.

CD-R/RW JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie ".jpg" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9.999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen begint of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

DVD ± R/RW, CD-R/RW DivX-schijven

- Omdat dit product alleen gecodeerde bestandsindelingen levert die door DivX Networks, Inc. goedgekeurd zijn, kan het gebeuren dat een door een gebruiker gecreëerd DivX-bestand niet afgespeeld wordt.
- Software-updates voor niet-ondersteunde bestandsindelingen worden niet ondersteund. (bijv. QPEL, GMC, resolutie hoger dan 800 x 600 pixels, enz.)
- Gedeelten met een hoge framesnelheid kunnen niet afgespeeld worden tijdens het afspelen van een DivX-bestand.
- Voor meer informatie over de bestandsindelingen die door DivX Networks, Inc. goedgekeurd zijn, ga naar www.divxnetworks.net.

Hoofdsysteem

<VOORKANT>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

<ACHTERKANT>

11
12
13
14
15
16
17

1 Sensor Afstandsbediening (⏻/⏻)

2 Hoofdsysteem

3 Eject-knop (uitwerpen)

4 Beeldscherm

5 Functieknop

6 Knop voor zender-/cd-keuze (▶▶)

7 Stopknop (■)

8 Knop voor afspelen/pauzeren (▶||)

9 Knop voor zender-/cd-keuze (◀◀)

10 Knop VOLUME

11 Beeldscherm

12 Externe digitale optische input-connectoren 2
Gebruik deze connector voor het aansluiten van externe apparatuur die digitale invoer ondersteunt.

13 Externe digitale optische input-connectoren 1
Gebruik deze connector voor het aansluiten van externe apparatuur die digitale invoer ondersteunt.

14 HDMI OUT poort

15 HDMI IN poort

16 USB-poort

17 Aansluiting voor hoofdtelefoon

Subwoofer

<VOORKANT>

1
2

<ACHTERKANT>

3
4
5
6
7
8
9
10
11

1 Standby lampje

2 Lampje stroom aan

3 ASC input-connector

4 5.1 kanaalluidspreker output-uitgangen

5 Koelventilator

6 FM 75Ω COAXIALE aansluiting

7 COMPONENT VIDEO-UITGANGEN
Voor het aansluiten van een TV die is uitgerust met Component Video-ingangen.

8 Video-uitgang
Sluit de video-ingangen van de TV (VIDEO IN) aan op de uitgang VIDEO OUT.

9 Externe geluidsinput-connectoren

10 Connector TX(Wireless)-kaart

11 Systeem-connector

Accessoires

Afstandsbediening

Videokabel

Automatische geluidskalibratie microfoon

Binnenkant (4EA)
(van toroïdevormig ferriet)

Kabelhouder (3EA)

FM-antenne

HDMI-kabel

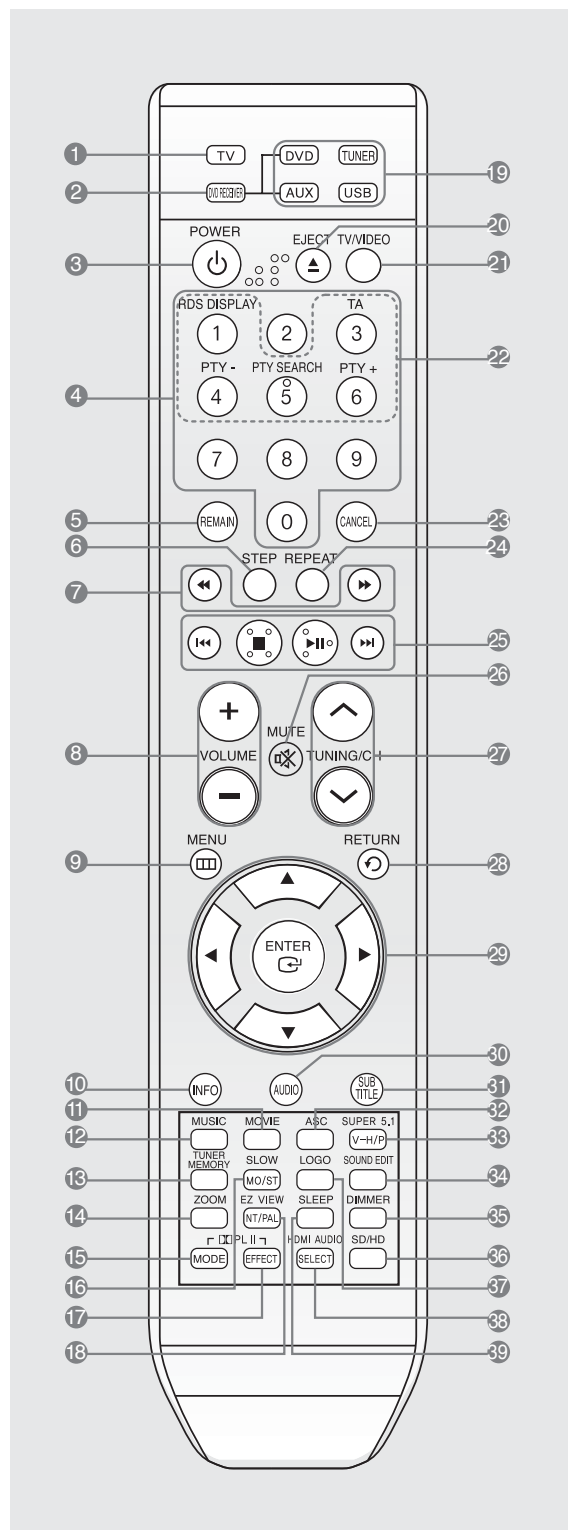
Gebruiksaanwijzing

Schroef (6EA)

Basisframe

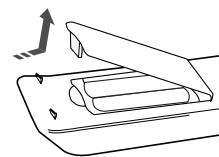
STANDAARD

Afstandsbediening

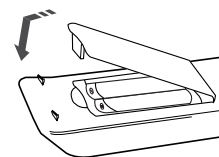
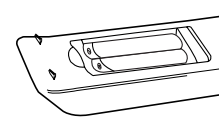


1. Knop TV
2. Knop DVD RECEIVER
3. Knop POWER
4. Nummertoeetsen (0~9)
5. Knop REMAIN
6. Knop STEP
7. Knop SEARCH
8. Knop VOLUME
9. Knop MENU
10. Knop INFO
11. Knop FILM
12. Knop MUZIEK
13. Knop TUNER MEMORY
14. Knop ZOOM
15. Knop PL II MODE
16. Knop SLOW, MO/ST
17. Knop PL II EFFECT
18. Knop EZ VIEW, NT/PAL
19. Knop DVD
20. Knop AUX
21. Knop TUNER
22. Knop USB
23. Knop EJECT
24. Knop TV/VIDEO
25. Knop voor RDS-selectie
26. Knop CANCEL
27. Knop REPEAT
28. Knop PLAY/PAUSE
29. Knop STOP
30. Knop voor afstemming/CD overslaan
31. Knop MUTE
32. Knop TUNING/CH
33. Knop RETURN
34. Knop Cursor/Enter
35. Knop AUDIO
36. Knop SUBTITLE
37. Knop ASC (Auto Sound Calibration, automatische geluidskalibratie)
38. Knop SUPER 5.1, V-H/P (virtuele hoofdtelefoon)
39. Knop SOUND EDIT
40. Knop DIMMER
41. Knop SD (standaard definitie)/HD (hoge definitie)
42. Knop LOGO
43. Knop HDMI AUDIO SELECT
44. Knop SLEEP

Batterijen plaatsen in afstandsbediening



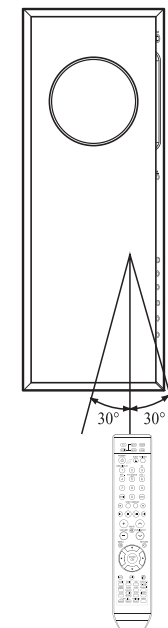
- 1 Verwijder het batterijklepje in de richting van de pijl.
- 2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg er daarbij voor dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en -).
- 3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



- !** Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:
- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en -) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
 - Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
 - Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
 - Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

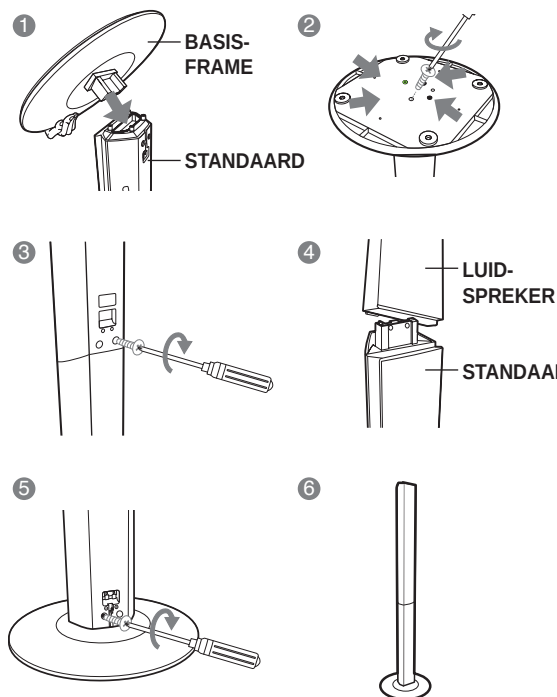
Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn. Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.



Installatie van de luidspreker

Hoe installeert u de luidspreker en de standaard

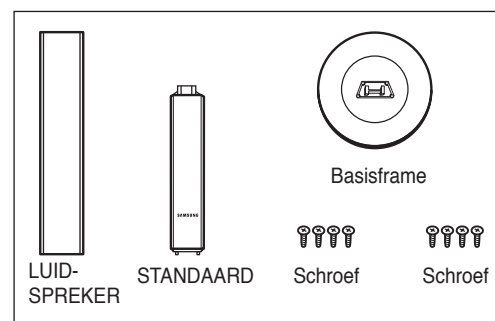


- 1 Draai de standaard ondersteboven en bevestig deze aan het basisframe.
- 2 Maak de 4 schroeven aan de onderzijde van het basisframe vast.
- 3 Plaats de standaard op de vloer en maak de 2 schroeven aan de achterzijde van de standaard vast.
- 4 Bevestig de luidspreker op de standaard.
- 5 Maak 2 schroeven aan de achterzijde van de luidspreker vast.
- 6 U heeft nu een correct in elkaar gezette luidspreker.

! • Zorg ervoor dat de luidspreker op een platte en stabiele ondergrond wordt geplaatst. Anders kan hij gemakkelijk omver worden gestoten.

Luidsprekerpakket

Verzeker uzelf ervan dat alle navolgende onderdelen zich in het pakket bevinden.



Luidspreker voorzijde en achterzijde (4EA)

* De luidsprekers voor- en achterzijde zijn apart verpakt, zoals op de tekening aangegeven.



Centrale luidspreker



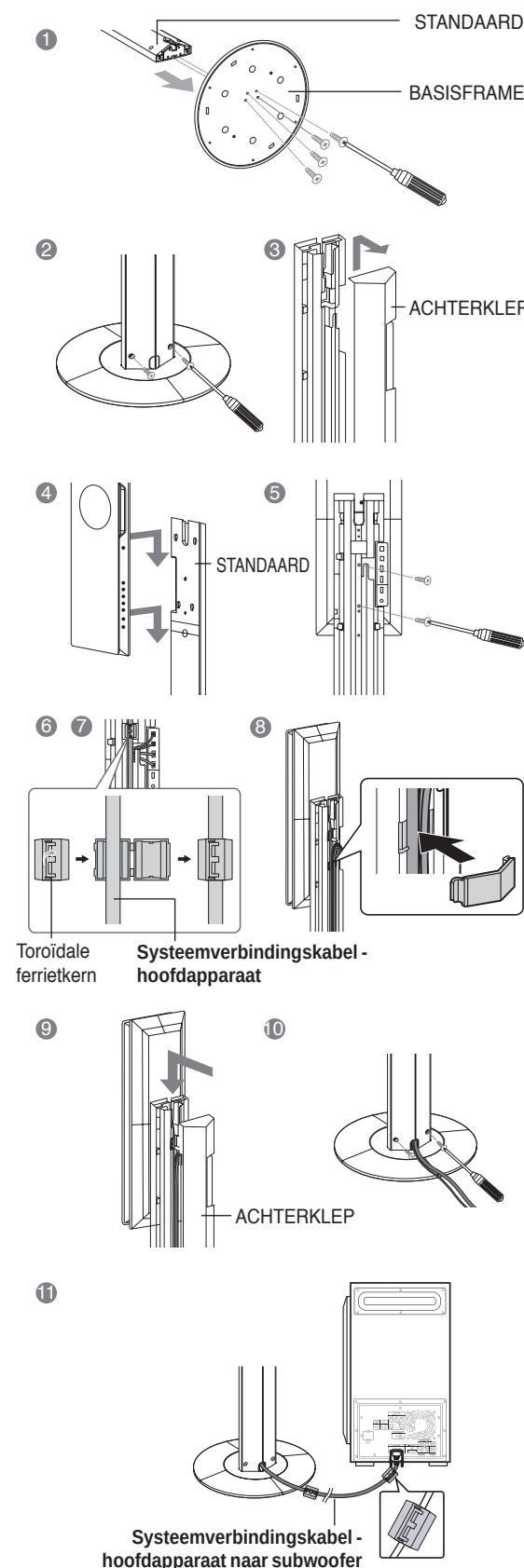
Subwoofer

Luidsprekeraccessoires



Luidsprekerkabel (5EA)

De DVD-speler installeren

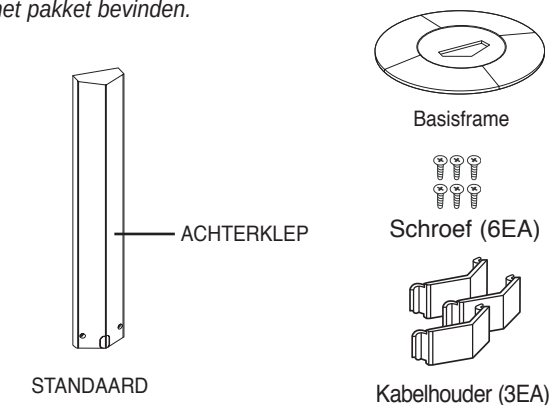


- 1 Bevestig de standaard op het basisframe en maak de 4 schroeven aan de onderzijde van het basisframe vast.
- 2 Maak 2 schroeven aan de onderzijde van de achterklep los.
- 3 Verwijder de achterklep door deze op te tillen.
- 4 Maak het hoofdsysteem stevig vast door de 4 uitstekende punten op de achterzijde van het hoofdsysteem uit te lijnen met de bevestigingsgaten op de standaard.
- 5 Maak 2 schroeven in het midden van de standaard vast.
- 6 Open de toroïdevormige ferrietbehuizing door deze omhoog te trekken en sluit de systeemverbindingskabel aan. Sluit de behuizing weer af door deze geheel naar beneden te drukken totdat u een klikgeluid hoort.
- 7 Stop de kabel in het kabelbevestigingsgat in de standaard.
- 8 Om een kabel vast te zetten, steekt u de kabelhouder in het gat op de standaard.
- 9 Laat de kabel door het gat aan de onderzijde van de achterklep lopen en sluit de achterklep.
- 10 Maak 2 schroeven aan de onderzijde van de achterklep vast.
- 11 Open de toroïdevormige ferrietbehuizing door deze omhoog te trekken en sluit de systeemverbindingskabel aan. Sluit de behuizing weer af door deze geheel naar beneden te drukken totdat u een klikgeluid hoort.

• De toroïdale ferrietkern is ontworpen om elektromagnetische golven die storing kunnen veroorzaken te verminderen.

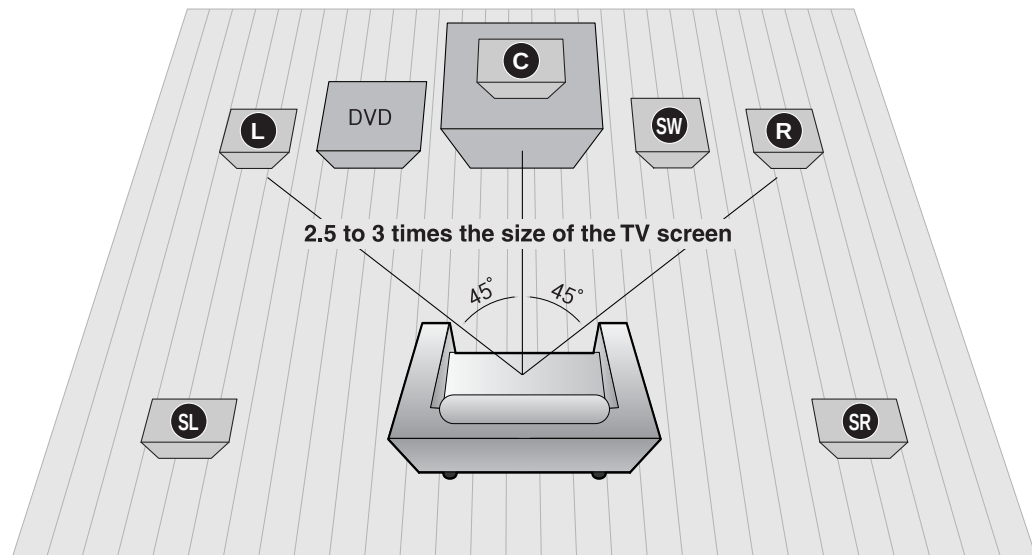
Pakket voor de standaard

Verzeker uzelf ervan dat alle navolgende onderdelen zich in het pakket bevinden.



De luidsprekers aansluiten

Voordat u het product verplaatst of installeert, zorgt u ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en dat het stroomsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Voorste luidsprekers L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°~60°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de Centrale luidspreker.

Centrale luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de Centrale luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.

Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

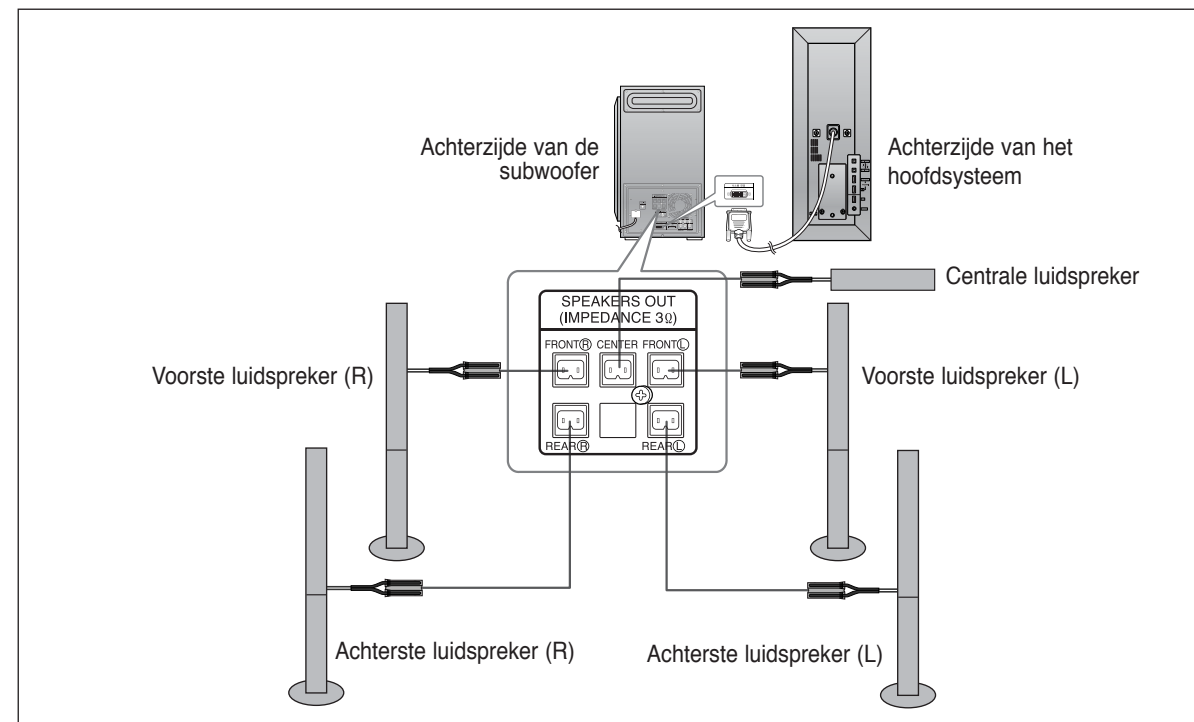
Achterste luidsprekers SL SR

- Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie.
- Als er niet voldoende ruimte is, plaatst u deze luidsprekers tegenover elkaar.
- Plaats ze op een afstand van 60 tot 90cm boven uw oor en zorg ervoor dat zij iets omlaag zijn gericht.

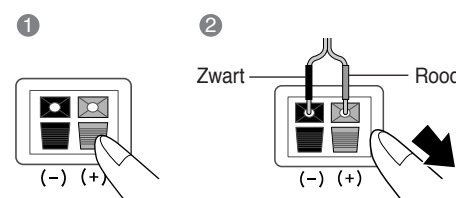
* In tegenstelling tot de voorste luidsprekers en de middelste luidspreker, worden de achterste luidsprekers voornamelijk gebruikt voor het weergeven van geluidseffecten en er komt dus ook niet continu geluid uit.

Subwoofer SW

- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.



De luidsprekers aansluiten



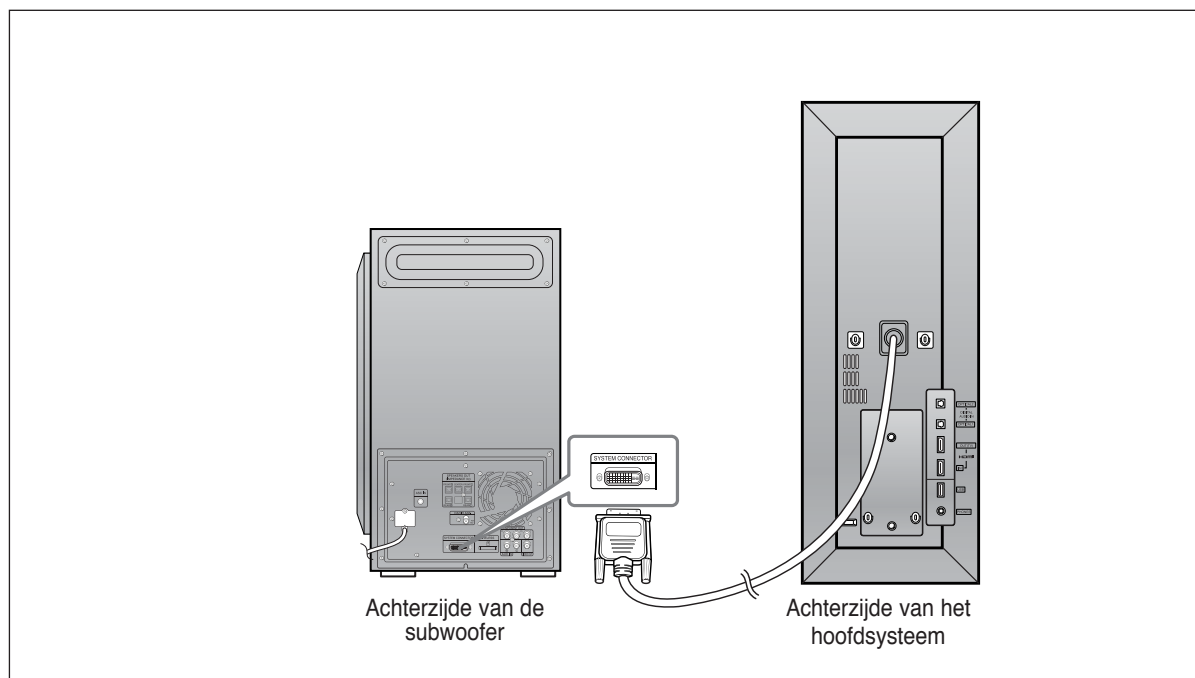
- Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.
- Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (-) en de rode draad op de rode aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.
- Sluit de connectoren aan op de achterkant van de Subwoofer.
Zorg ervoor dat de kleuren van de luidsprekeraansluitingen overeenkomen met de kleuren van de connectoren.

- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen verwonden als een luidspreker valt.
- Zorg er bij het aansluiten van de luidsprekerkabels voor dat de polariteit (+/-) correct is.
- Houd de luidspreker van de subwoofer buiten het bereik van kinderen om te vermijden dat zij hun handen of vreemde voorwerpen in het kanaal (opening) van de luidspreker van de subwoofer inbrengen.
- Hang de subwoofer niet aan de muur met behulp van een stang (gat)

- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt veroorzaakt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

De luidsprekers aansluiten (vervolg)

De hoofdunit en subwoofer aansluiten



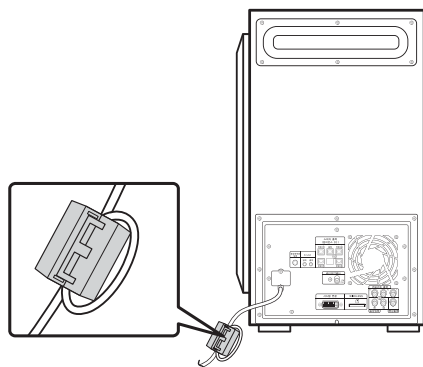
Sluit de systeemverbinding van het hoofdsysteem aan op de systeem-connector van de subwoofer.

Functies van de subwoofer

Subwoofer : met de ingebouwde, speciaal voor dit doel gemaakte 185W versterker zorgt de subwoofer voor volle basgeluiden.

Hoe steekt u een kabelkern in de stroomkabel van de subwoofer

Als u een kabelkern in de stroomkabel van de subwoofer steekt, kunt u het slecht functioneren als gevolg van elektrische instabiliteit voorkomen.

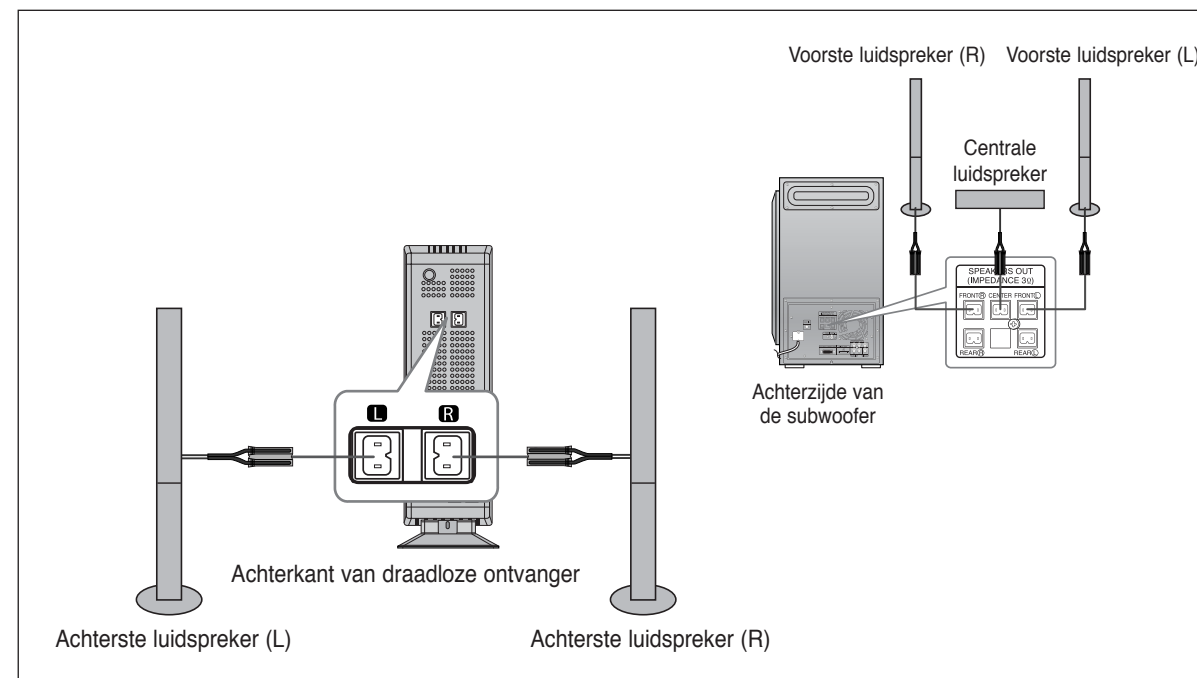


- 1 Trek aan de bevestigingstab van de toroïdale kern om deze te openen.
- 2 Rol de luidsprekerkabels uit.
- 3 Steek de toroïdale ferrietkern erin zoals op de afbeelding vermeld, en druk erop totdat u een klik hoort.

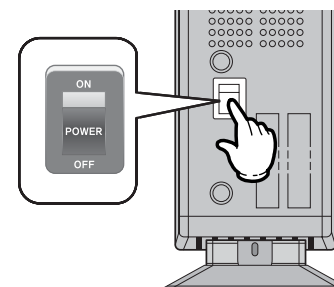
De optionele Draadloze Ontvangstversterker verbinden

Om de achterste luidsprekers draadloos te verbinden, dient u aanvullend de draadloze ontvangstmodule en de TX-kaart van uw Samsung-dealer te kopen.

Als u de draadloze versterker heeft gekocht (SWA-3000)



- 1 Zie pagina 15~16 om de voorste, centrale en subwoofer luidsprekers te verbinden.
- 2 Als de subwoofer uit staat, steekt u de TX-kaart in de TX-kaartverbinding (DRAADLOOS) aan de achterkant van de subwoofer.
 - Houd de TX-kaart zo vast dat de schuine kant naar links is gericht, en steek de kaart in de poort.
 - De TX-kaart maakt communicatie tussen de subwoofer en de draadloze ontvanger mogelijk.
- 3 Verbind de luidsprekers links en rechts achter met de draadloze ontvangstversterker.
- 4 Steek de stroomkabel van de draadloze ontvangstversterker in het stopcontact van de muur en schakel de stroomschakelaar aan.

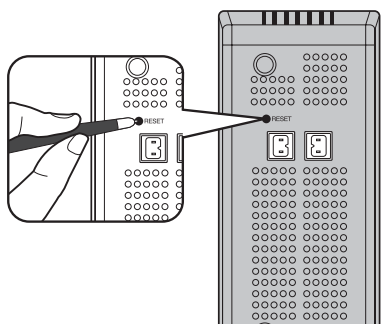


- ! Voer geen andere kaart dan de TX-kaart bestemd voor het product in. Het product zou kunnen worden beschadigd of het zou kunnen dat het niet gemakkelijk verwijderd kan worden.
- Voer de TX-kaart niet omgekeerd in of in de tegengestelde richting.
- Als de TX-kaart wordt ingestoken, wordt er geen geluid door de connectoren van de achterste luidspreker op de subwoofer weergegeven.

De optionele Draadloze Ontvangstversterker verbinden (vervolg)

Draadloze communicatie resetten

Reset het systeem als een communicatiefout optreedt, of als de Link-indicator (blauwe LED) op de draadloze ontvanger niet oplicht en de boodschap <REAR CHECK> knippert op het display van de hoofdeenheid. Reset het systeem terwijl het hoofdsysteem en de draadloze ontvanger (SWA-3000) in de Power Standby-stand staan.



- 1 Druk, terwijl het hoofdsysteem uitstaat, op de knop **REMAIN** van de afstandsbediening en houd deze gedurende 5 seconden ingedrukt.
 - Het STANDBY LED op het voorpaneel van de draadloze ontvangstmodule knippert.
- 2 Gebruik een balpen of een pincet om 2 of 3 maal op de knop **RESET** te drukken aan de achterkant van het hoofdsysteem, terwijl de draadloze ontvanger is ingeschakeld.
 - Het STANDBY LED op het voorpaneel van de draadloze ontvangstmodule knippert twee maal.
- 3 Zet het hoofdsysteem aan.
 - De LED Link van de draadloze ontvanger brandt en de setup wordt voltooid.
 - Als de Power Standby-stand actief blijft, herhaalt u de bovenstaande stappen 1 t/m 3.



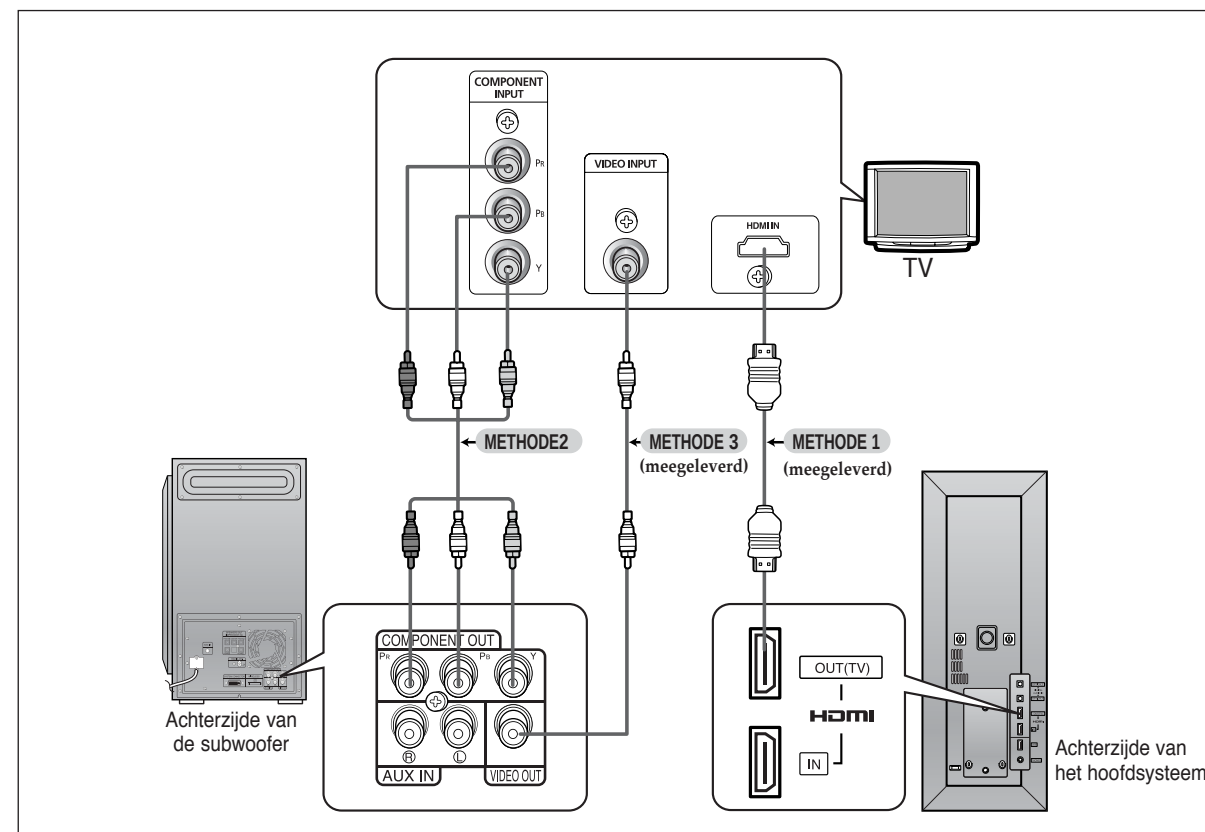
- Als het instellen van de draadloze ontvangstmodule compleet is, wordt er geen geluidssignaal weergegeven vanuit de output connector van de achterste luidspreker aan de achterkant van de subwoofer.
- De draadloze ontvangstantenne is ingebouwd in de draadloze ontvanger. Zorg ervoor dat het apparaat niet in aanraking komt met vocht of water.
- Voor optimale luisterprestaties moet het gebied rondom de locatie van de draadloze ontvanger vrij zijn van obstakels.
- Er is alleen in de modus DVD 5.1-kanaals of Dolby Pro Logic II geluid te horen vanuit de draadloze achterste luidsprekers.
- In de 2-kanaals modus is geen geluid te horen uit de draadloze achterste luidsprekers.



- Plaats de draadloze ontvanger aan de achterkant van de luisterpositie. Als de draadloze ontvanger te dicht in de buurt van het hoofdsysteem staat, kan de geluidskwaliteit slechter worden door storing.
- Als u een apparaat zoals een magnetron, draadloze LAN-kaart, Bluetooth-apparatuur of enig ander apparaat dat gebruik maakt van dezelfde frequentie (2,4GHz) in de buurt van het systeem gebruikt, kan de geluidskwaliteit slechter worden door storing.
- De transmissieafstand van radiogolven bedraagt ongeveer 10 meter, maar kan variëren afhankelijk van uw gebruiksomgeving. Als zich een muur van gewapend beton of metaal tussen het hoofdsysteem en de draadloze ontvanger bevindt, werkt het systeem mogelijk helemaal niet omdat de radiogolven niet door metaal heen kunnen dringen.

De video-uitgang aansluiten op de TV

Kies één van de drie methodes om op een TV aan te sluiten.



METHODE 1: HDMI (beste kwaliteit)

Sluit de meegeleverde HDMI-kabel vanuit de HDMI OUT aansluiting op het achterpaneel van de hoofdunit aan op de HDMI IN ingang op uw televisie.

METHODE 2: Component (betere kwaliteit)

Als uw televisie is voorzien van Component Video input, sluit u een componentvideokabel (niet meegeleverd) vanuit de Pr, Pb, en Y aansluitingen op de achterzijde van de subwoofer aan op de daarmee overeenkomende aansluitingen op uw TV.

METHODE 3: Composietvideo (goede kwaliteit)

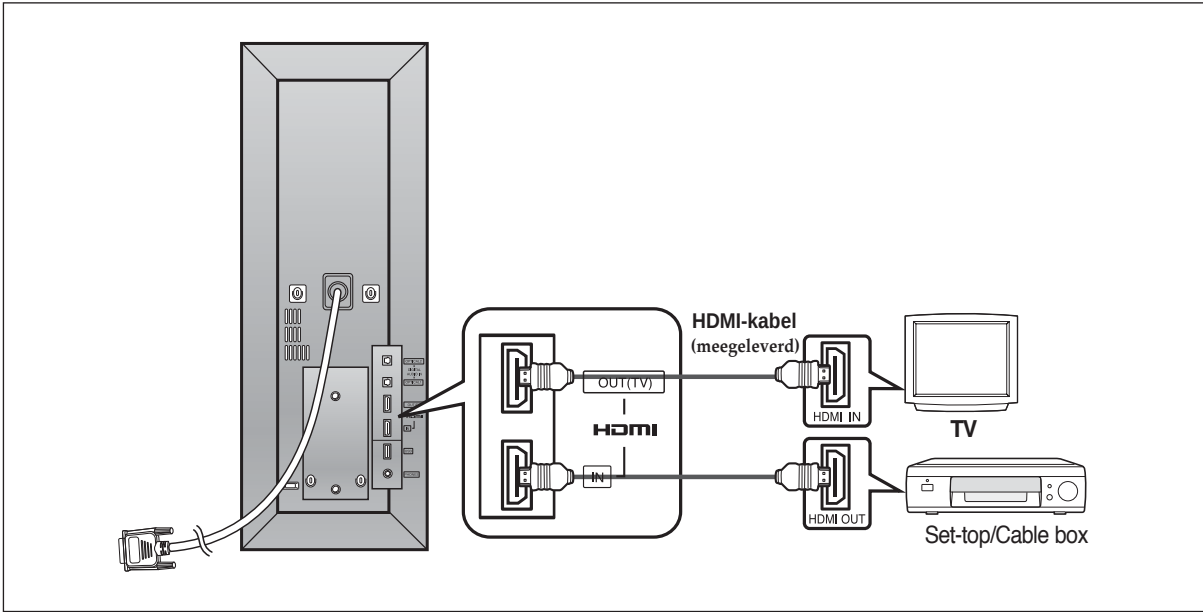
Sluit de meegeleverde videokabel vanuit de VIDEO OUT aansluiting op het achterpaneel van de subwoofer aan op de VIDEO IN ingang op uw televisie.



- Dit product maakt gebruik van de Interlace scan-modus (576i, 480i) voor componentuitgang.

HDMI IN/OUT aansluiten

HDMI (High-Definition Multimedia Interface, hoge definitie multimedia-interface) is een nieuwe generatie van TV-types met digitale interface-specificaties die het mogelijk maakt om digitale video- en geluidssignalen via één kabel uit te zenden. Bovendien stelt het u in staat om van digitaal geluid via meerdere kanalen te genieten.



- 1 Sluit de HDMI IN poort van dit apparaat op de HDMI OUT poort van een set-top box/cable box (digitaal en analoog).
- 2 Sluit de HDMI OUT poort van dit apparaat en de HDMI IN poort van uw televisie op elkaar aan.
- 3 Druk op de **AUX** knop op de afstandsbediening om <HDMI> te kiezen.
 - U kunt ook de FUNCTIE-knop op het hoofdsysteem gebruiken.
Het schakelen tussen modi werkt als volgt : <DVD> → <USB> → <HDMI> → <D.IN 1> → <D.IN 2> → <AUX> → <FM>.

- Geluid van SACD-disks kan niet via de HDMI-verbinding worden beluisterd. Om een DVD-disk af te spelen waarvan het copyright wordt beschermd door CPPM, gebruikt u een speler die CPPM ondersteunt.
- De kwaliteit van de geluids-output via de HDMI-aansluiting (sample-frequentie en bitrate) kan worden beperkt door de prestaties van het aangesloten apparaat.
- Aangezien de HDMI-verbinding zowel video als geluid ondersteunt, hoeft u geen aanvullende geluidskabel aan te sluiten.
- Als dit apparaat wordt uitgeschakeld, wordt er geen HDMI video- of geluidssignaal door het apparaat van een set-top box weergegeven.
- In de HDMI IN-functie kunt u de videoresolutie niet wijzigen
- Als de output van een extern apparaat verbonden wordt met dit apparaat via DVI/HDMI, wordt geen geluid afgespeeld. In dat geval kunt u naar digitaal geluid luisteren door de optische OUT van het bronapparaat (set-top box) aan te sluiten op de optische IN 1 of 2 van dit apparaat.

Ondersteuning voor hoge-bandbreedte digitaal inhoudsbeveiligingssysteem (HDCP)

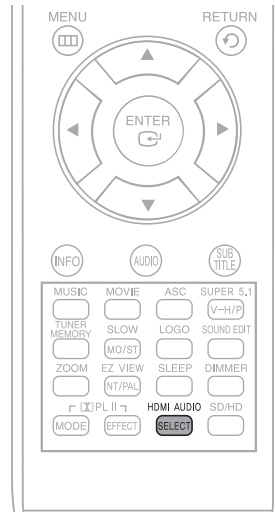
Om digitale bestanden via de HDMI-verbinding af te spelen, moeten zowel het verbonden externe apparaat als de televisie High-bandwidth Digital Content Protection System (hoge-bandbreedte digitaal inhoudsbeveiligingssysteem, HDCP) ondersteunen. Dit product ondersteunt HDCP.

COMPATIBILITEIT MET EEN TV DIE HDMI ONDERSTEUNT	
Een televisie met een HDMI-aansluiting	Video/geluid
Een televisie met een DVI-D aansluiting (televisie ondersteunt HDCP)	Video
Een televisie met een DVI-D aansluiting (televisie ondersteunt HDCP niet)	-

HDMI-functie

Functie HDMI-geluid AAN/UIT

De geluidssignalen die via de HDMI-kabel worden verzonden kunnen ON/OFF(aan/uit) worden gezet.



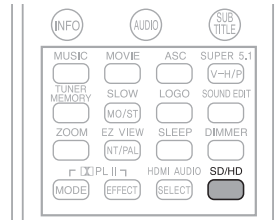
- Druk op de knop **HDMI AUDIO SELECT** op de afstandsbediening.
- Hiermee verspringt u tussen <ON> en <OFF> op het beeldscherm.
-
- ON : Zowel het video- als het geluidssignaal worden uitgezonden via de HDMI-verbindingskabel, en geluid wordt alleen weergegeven via de luidsprekers van uw TV.
 - OFF : Uitsluitend het videosignaal wordt via de HDMI-verbindingskabel uitgezonden, en het geluid komt uitsluitend uit de luidsprekers van de Thuisbioscoop.
-
- De standaard ingestelde waarde van dit product is HDMI AUDIO OFF.
 - HDMI AUDIO wordt automatisch gemixd naar 2 kanalen voor TV-luidsprekers.
 - De HDMI AUDIO is niet beschikbaar als u de functie HDMI IN gebruikt.

Wat is HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Dit apparaat verzendt op digitale wijze DVD-video signalen zonder deze naar analoog om te zetten. U kunt scherpere digitale beelden krijgen door de video aan te sluiten op de TV via een HDMI-aansluitkabel.

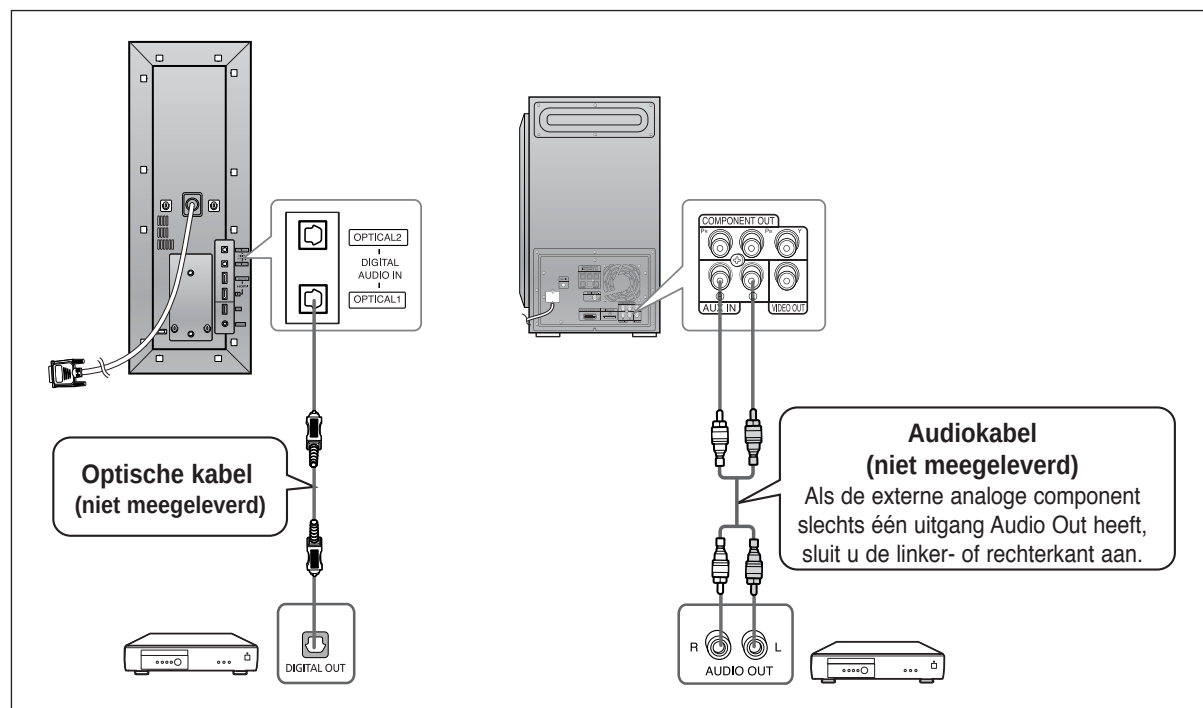
Resolutiekeuze

Met deze functie kan de gebruiker de schermresolutie voor HDMI-uitvoer selecteren.



- Druk in de stopmodus op de knop **SD/HD** (Standard Definition/High Definition) op de afstandsbediening en houd deze ingedrukt.
- Beschikbare resoluties voor de HDMI-uitgang zijn 576p (480p), 720p, 1080i en 1080p.
 - SD (Standard Definition) staat voor een resolutie van 576p (480p) en HD (High Definition) voor een resolutie van 720p/1080i/1080p.
-
- Als de tv de geconfigureerde resolutie niet ondersteunt, wordt het beeld niet correct weergegeven.
 - Wanneer een HDMI-tv is aangesloten, worden samengestelde en componentvideosignalen niet doorgegeven.

Geluid van externe componenten aansluiten



Een externe digitale component aansluiten

Digitale signaalcomponenten zoals een Set-top/Cable box.

- 1 Sluit de digitale input (OPTISCH 1 of 2) aan op de digitale output van het externe digitale component.
- 2 Druk op de **AUX** knop op de afstandsbediening om <D.IN1> <D.IN2> input te kiezen.
 - U kunt ook de **FUNCTIONIE**-knop op het hoofdsysteem gebruiken.
Het schakelen tussen modi werkt als volgt : <DVD> → <USB> → <HDMI> → <D.IN 1> → <D.IN 2> → <AUX> → <FM>.

Een externe analoge component aansluiten

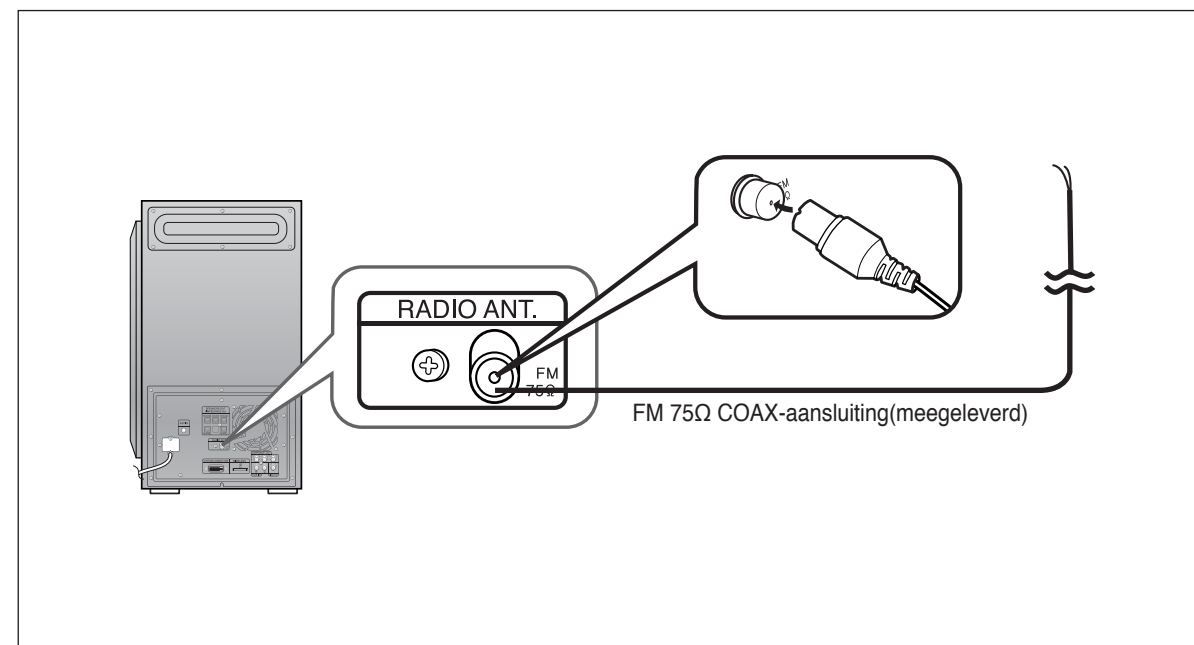
Als voorbeeld: Analoge signaalcomponenten zoals een VCR (videorecorder)

- 1 Sluit de AUX (geluid) IN op de subwoofer aan op Audio Out van de externe analoge component.
 - Zorg ervoor dat de juiste kleuren op elkaar zijn aangesloten.
- 2 Druk op de **AUX** knop op de afstandsbediening om <AUX> input te kiezen.
 - U kunt ook de **FUNCTIONIE**-knop op het hoofdsysteem gebruiken.
Het schakelen tussen modi werkt als volgt : <DVD> → <USB> → <HDMI> → <D.IN 1> → <D.IN 2> → <AUX> → <FM>.



- Om naar geluid van de televisie te luisteren in 5.1 kanalen via het hoofdsysteem, drukt u de knop Dolby Pro Logic II of SUPER 5.1 in.
- U kunt de stekker van de Video Output op uw VCR verbinden met de TV en de stekker van de Audio-Output op de VCR met dit product.

De FM-antenne aansluiten



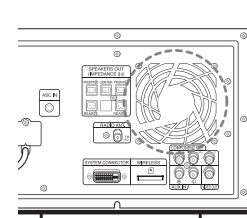
- 1 Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω COAX-aansluiting.
- 2 Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.



- Deze eenheid ontvangt geen AM-uitzendingen.

Koelventilator

De koelingsfan voorziet de subwoofer van koele lucht, om oververhitting te voorkomen.



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

Voordat u de gebruiksaanwijzing leest

Zorg ervoor dat u de volgende zaken controleert voordat u de gebruiksaanwijzing leest.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
	DVD	Dit betreft een functie die beschikbaar is op DVD of DVD-R/DVD-RW disks die in de video-modus zijn opgenomen en afgesloten.
	Super Audio CD	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op een Super Audio CD (enkele laag, dubbele laag, hybride laag).
	CD	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een gegevens-CD (CD-R of CD-RW).
	MP3	Dit betreft een functie die beschikbaar is op CD-R/-RW.
	DivX	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een MPEG4-disk (DVD±R/RW, CD-R of CD-RW).
	JPEG	Dit betreft een functie die beschikbaar is op CD-R/-RW.
	VOORZICHTIG	Dit betreft een situatie waarin een functie niet werkt of instellingen kunnen worden afgebroken.
	OPMERKING	Dit betreft tips of instructies op de pagina, die ervoor zorgen dat iedere functie werkt.

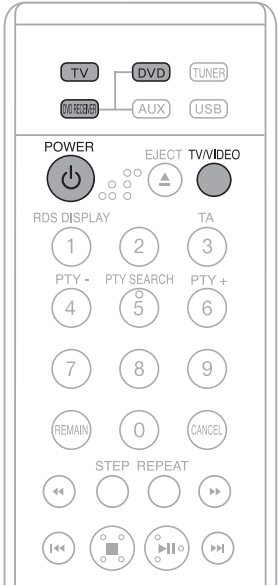
- 
- In deze gebruiksaanwijzing hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD ()" betrekking op DVD-VIDEO's, DVD-AUDIO's en DVD-R/RW's.
Als een speciaal type DVD is bedoeld, wordt dit apart aangegeven.
 - Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Voordat u het Thuisbioscoopstelsel gebruikt

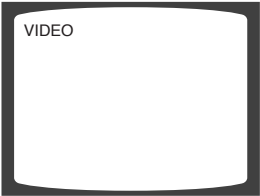
NL

Uw Samsung TV en het Thuisbioscoopstelsel bedienen met de HT-TXQ120 afstandsbediening

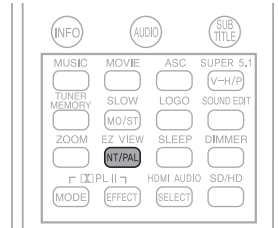
De afstandsbediening van de DVD-thuisbioscoop kan worden gebruikt om een Samsung televisie te bedienen.



- 1 Sluit het netsnoer van het hoofdsysteem aan op de netvoeding.
 - Voordat u het systeem op een stopcontact aansluit, dient u de voltage-instelling (OPTION-EEL) te controleren. Als het voltage van het stopcontact niet overeenkomt met de instelling op de achterkant van het apparaat, kunt u het systeem ernstig beschadigen.
- 2 Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in te stellen op TV-modus.
- 3 Druk op de knop **POWER** om uw Samsung TV aan te schakelen met deze afstandsbediening.
- 4 Druk op de knop **TV/VIDEO** om de modus VIDEO te selecteren op uw TV.


- 5 Druk op de knop **DVD RECEIVER** om naar de modus **DVD RECEIVER** te gaan.
- 6 Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdapparaat of de knop DVD op de afstandsbediening om DVD/CD playback aan te schakelen.

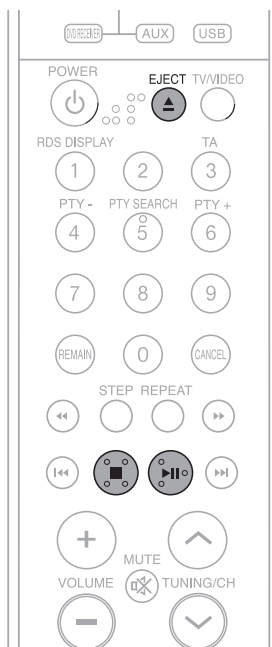
De video-indeling selecteren



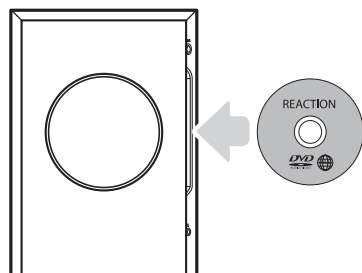
- Houd de knop **NT/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.
- De video-indeling is standaard ingesteld op <PAL>.
 - De aanduiding <NTSC> of <PAL> wordt weergegeven op het display.
Druk nu kort op de knop **NT/PAL** om een keuze te maken tussen <NTSC> en <PAL>.
 - Elk land heeft een eigen standaard video-indeling.
 - De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

BEDIENING

Schijven afspelen



- 1 Leg een disk verticaal in de opening om disks in te voeren.
 - Voer een disk zo in dat het de labelzijde naar voren wijst.
 - Het afspelen begint automatisch.
- 2 Om de disk uit te werpen drukt u op de **EJECT** knop.



- Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.
- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht **<PRESS PLAY>** weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen. Als u op de knop voor **PLAY/PAUSE (▶||)** of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
 - Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt **<STOP>** weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PLAY/PAUSE (▶||)** drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.
- Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE (▶||)** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.
- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PLAY/PAUSE (▶||)** te drukken.

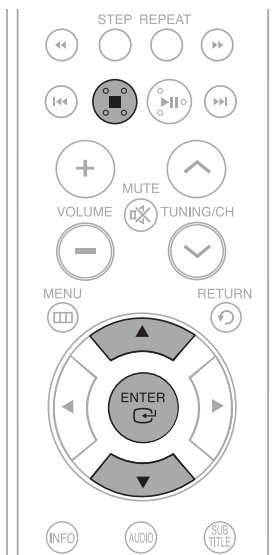
• Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
• Illegaal gemaakte opnamen kunnen niet in de speler worden afgespeeld. Anders worden de aanbevelingen van het CSS (Content Scrambling System, een kopieerbeveiligingssysteem) overtreden.

SACD (Super Audio CD) afspelen

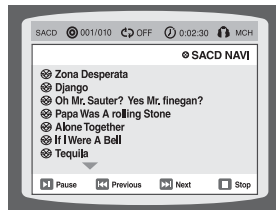


NL

U kunt luisteren naar geluid van hoge kwaliteit via meerdere kanalen, die beter is dan bij het afspelen met een normale CD-speler.



- 1 Voer een SACD-disk in.
 - Het SACD-menu verschijnt en het afspelen begint.
- 2 Als het afspelen wordt gestopt kiest u een track met behulp van de **▲, ▼** knop en drukt u op de **ENTER** knop.
 - Tijdens het afspelen kunt u geen andere track met behulp van de **▲, ▼** knop kiezen.
- 3 Druk op de **STOP (■)** knop om het afspelen te beëindigen.



Disk-specificaties

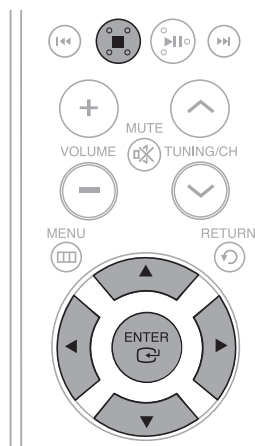
Item	CD	SACD	DVD Audio
Aantal kanalen en afspeeltijd	2 kanalen: 70 minuten	2 kanalen: 110 minuten 5.1 kanalen: 81 minuten	2 kanalen: 120 minuten 5.1 kanalen: 89 minuten
Frequentie voor sampling	44.1 KHz	2822.4 KHz (64 keer een CD)	44.1~192 KHz (4,4 keer een CD)
Dynamisch bereik	96 dB	120 dB	144 dB
Afspeelfrequentie	~20 KHz	~100 KHz	~96 KHz

• SACD kent drie soorten formats: enkelvoudige laag disk die 1 HD-laag heeft, dubbele laag disk die 2 HD-lagen heeft, en hybride disk die zowel CD- als HD-lagen heeft. Hybride disks kunnen in conventionele CD-spelers worden afgespeeld.

BEDIENING

Afspelen van MP3/WMA-CD's

Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3/WMA-indeling af te spelen.



1 Voer de MP3/WMA-disk in.

- Het MP3/WMA-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3/WMA-schijf.
- WMA-DRM bestanden kunnen niet afgespeeld worden.

2 Gebruik ▲, ▼, ◀, ▶ in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Gebruik ▲, ▼ om het spoor te selecteren.

3 Gebruik ▲, ▼, ◀, ▶ om een ander album te selecteren en druk daarna op de **ENTER**-knop.

- U kunt een ander album en nummer selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

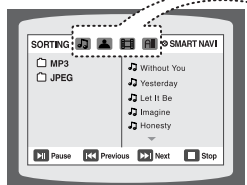
4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.



- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD/WMA's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD/WMA varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

➤ U kunt als volgt een bestand in het menuscherm afspelen:

- Druk op ▲, ▼, ◀, ▶ in de stopstand en selecteer het gewenste pictogram aan de bovenkant van het menu.



-  Pictogram voor muziekbestand : Als u alleen muziekbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .
-  Pictogram voor afbeeldingsbestand : Als u alleen afbeeldingsbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .
-  Pictogram voor filmbestanden : Als u alleen filmbestanden wenst te bekijken selecteert u het pictogram .
-  Pictogram voor alle bestanden : Als u alle bestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .

JPEG-bestanden afspelen

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.



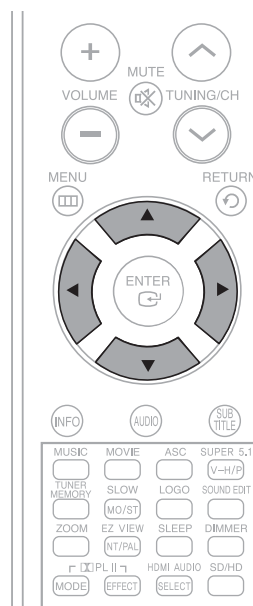
Voer de JPEG-disk in.

- Het afspelen begint automatisch. Iedere opname wordt gedurende 5 seconden getoond en vervolgens wordt de volgende opname getoond.

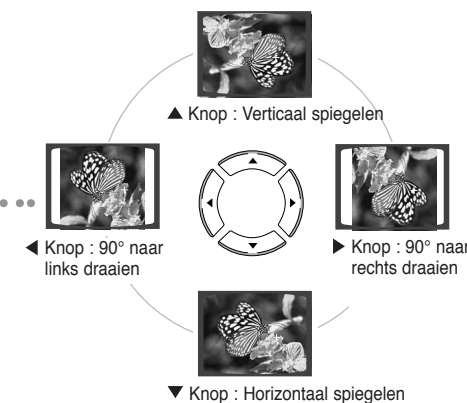
➤ Druk op ◀◀▶▶ om door te gaan naar de volgende dia.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.

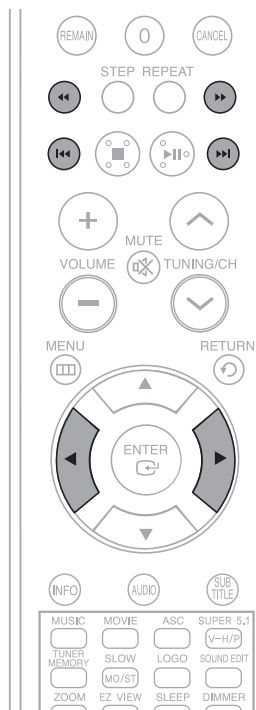
Functie voor draaien/spiegelen



Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶.



- De maximale resoluties ondersteund door dit product zijn 5120 x 3480 (of 19.0 MPixel) voor standaard JPEG-bestanden en 2048 x 1536 (of 3.0 MPixel) voor progressieve beeldbestanden.



Vooruit/achteruit springen

Druk tijdens het afspelen op de knop ,  .

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop  te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop  te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

Versneld afspelen

Om de schijf op een hogere snelheid terug te spelen, drukt u op  of  tijdens de playback.

- Telkens als u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt:
2x → 4x → 8x → 32x → Normaal.

Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ,  .

- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop  drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop  drukt.

Zoomfunctie

1 Druk op de knop ZOOM.

- Telkens als u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen <ZOOM X2> en <ZOOM OFF>.

2 Druk op de cursorknoppen , , , om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



- DivX-bestanden kunnen alleen worden gezoomd in de modus ZOOM X2.
- DivX-bestanden hebben .Avi bestandsextensies, alhoewel niet alle .Avi bestanden DivX zijn of in dit apparaat kunnen worden afgespeeld.

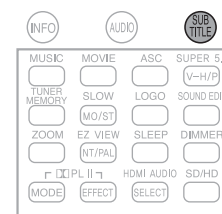
Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Indien er meerdere sporen op een schijf zijn, kunt u tussen deze sporen heen en terug bewegen.
- Telkens u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen <AUDIO (1/N, 2/N ...)> en  .



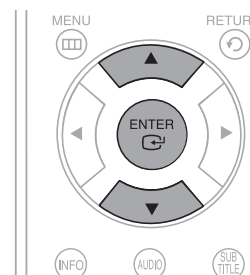
-  wordt weergegeven als er maar één taal op de disk wordt ondersteund.



Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens als u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen <SUBTITLE (1/N, 2/N ...)> en <SUBTITLE OFF>.
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Zie nummer 2 (Ondertitelingsfunctie) hierna voor meer details betreffende het gebruik van ondertitels met DivX-schijven.



Als de disk meer dan één ondertitelingsbestand heeft

Als de disk meer dan één ondertitelingsbestand heeft, kan het zijn dat de standaard ondertiteling niet overeenkomt met de film, en zult u uw ondertiteling als volgt moeten kiezen:

- 1 In de Stop-modus drukt u op de , , knop, kiest u de gewenste ondertiteling () op het TV-scherm, en drukt u vervolgens op de **ENTER** knop.
- 2 Als u het gewenste DivX-bestand op het TV-scherm kiest, zal de film normaal worden afgespeeld.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een videobestandsformaat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden. MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluids-kwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

Dit product werkt alleen met de volgende mediaformats. Als zowel de beeld- als de geluidsformats niet worden ondersteund, kan de gebruiker problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

Ondersteunde video-indelingen

Formatteren	AVI	WMA
Ondersteunde versies	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Ondersteunde audio-indelingen

Formatteren	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitsnelheid	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	1.5Mbps
Sample-frequentie	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- Breedte/hoogteverhouding: Hoewel de standaardresolutie van DivX 640X480 pixels (4:3) is, ondersteunt dit product tot 720X480 pixels (16:9). TV-schermresoluties die hoger zijn dan 800 worden niet ondersteund.
- Wanneer u een disk speelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van strepen op het scherm verwachten.

2. Ondertitelingsfunctie

- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze eigenschap juist te kunnen gebruiken.
- Als u de opschriftfunctie wilt gebruiken, slaat u het opschriftenbestand (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.
Voorbeeld Hoofdmap Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- De bestandsnaam kan tot 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (dubbelbyte tekens zoals Koreaans en Chinees) bevatten.

Schijfinformatie weergeven



U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherf.

INFO **AUDIO** **SUB TITLE**

MUSIC MOVIE ASC SUPER 5.1
TUNER MEMORY SLOW LOGO SOUND EDIT
ZOOM EZ VIEW SLEEP DIMMER
MODE EFFECT SELECT

Druk op de knop INFO.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

→

→

Weergave verdwijnt

→

Weergave verdwijnt

→

Weergave verdwijnt

→

Weergave verdwijnt

→

Weergave verdwijnt

→

Weergave verdwijnt

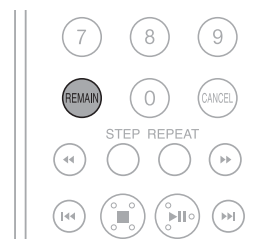
Hand icon: wordt weergegeven op het TV-scherf!

Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherf terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

Scherfweergave

DVD Aanduiding voor DVD	T Aanduiding voor TITEL	⌚ Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD	LR Aanduiding voor STEREO (L/R)
DVD AUDIO Aanduiding voor DVD-AUDIO	⌂ Aanduiding voor HOOFDSTUK	↺ Aanduiding voor AFSPLEN HERHALEN	MCH MCH 2CH/Meerdere kanalen scherm
CD Aanduiding voor CD	🎯 Aanduiding voor TRACK (BESTAND)	🗣️ Aanduiding voor AUDIOTAAL	DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
SACD Aanduiding voor SACD	🎧 Aanduiding voor GROUP	📺 Aanduiding voor ONDERTITELING	👁️ Aanduiding voor GEZICHTSHOEK

De resterende tijd controleren



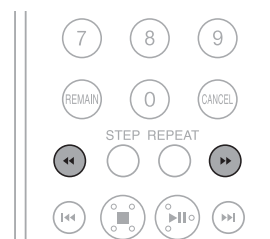
Druk op de knop **REMAIN**.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop **Remain** wordt gedrukt

DVD-VIDEO	TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN
DVD-AUDIO	GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN
CD	TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN
Super Audio CD MP3	TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Versneld afspelen



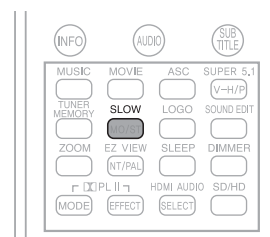
Druk op de knop **◀▶**.

- Telkens als deze knop ingedrukt wordt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

◀▶	◀▶ 2X → ◀▶ 4X → ◀▶ 8X → ◀▶ 32X → ▶▶ PLAY
▶▶	▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶▶ PLAY

- Tijdens het versneld afspelen van een CD, SACD of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.

Vertraagd afspelen



Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens als u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD	▶▶ 1/2 → ▶▶ 1/4 → ▶▶ 1/8 → ◀◀ 1/2 → ◀◀ 1/4 → ◀◀ 1/8 → ▶▶ PLAY
DivX	▶▶ 1/2 → ▶▶ 1/4 → ▶▶ 1/8 → ▶▶ PLAY

- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.
- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij DivX.

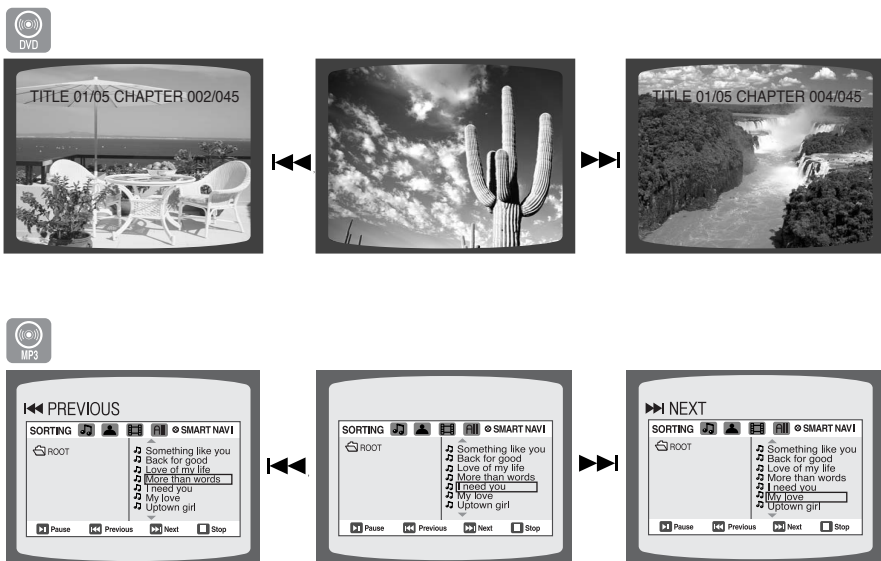
De afspeelfunctie gebruiken (vervolg)

Scènes/muzieknummers overslaan



Druk op de knop **STEP REPEAT**.

- Telkens als u tijdens weergave op deze knop drukt, wordt het vorige of volgende hoofdstuk, nummer of bestand afgespeeld.
- U kunt hierbij geen hoofdstukken overslaan.



De afspeelfunctie gebruiken (vervolg)

NL

Herhaald afspelen



Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens als u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:



Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER : Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

GROUP : De geselecteerde groep wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM : Nummers worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een nummer dat al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

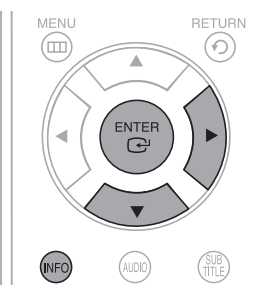
TRACK : Het geselecteerde nummer wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DIR : Alle nummers in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

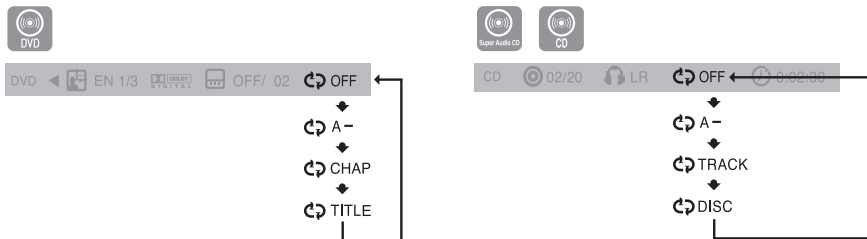
DISC : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.



- 1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.
- 2 Druk op de cursorknop **▶** om naar de aanduiding voor **AFSPELEN HERHALEN** (**↺**) te gaan.
- 3 Druk op de cursorknop **▼** om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.
 - Om een ander album of nummer te kiezen herhaalt u Stappen 2 en 3 hierboven.
- 4 Druk op de knop **ENTER**.



! • Bij DivX, MP3 en JPEG disks kunt u Repeat Play (afspelen herhalen) uit het scherm met informatieweergave niet aankiezen.

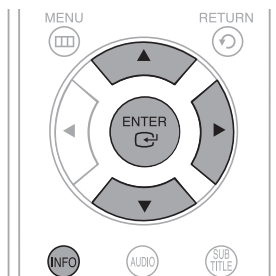
BEDIENING

De afspeelfunctie gebruiken (vervolg)

Herhaald afspelen A-B



U kunt een geselecteerde sectie van een DVD meerdere keren na elkaar afspelen.



- 1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.
- 2 Druk op de cursorknop **▶** om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (↺) te gaan.
- 3 Druk op de cursortoetsen **▲**, **▼** om <A-> te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.
 - Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.
- 4 Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.
 - Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

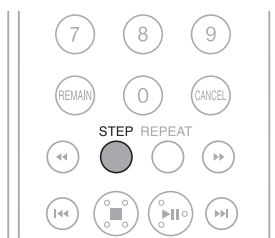
DVD ◀ ▶ EN 1/3 OFF/ 02 ↺ A - B
A TO B REPEAT ON

- U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen **▲**, **▼** te drukken om ↺ OFF te selecteren.



• De A-B Repeat functie werkt niet met DivX, SACD, MP3 of JPEG disks.

Functie Step



Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.



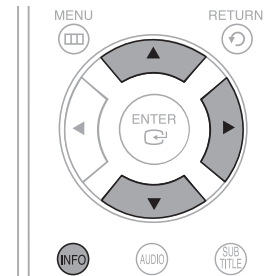
• U hoort geen geluid als u met de STEP-knop afspeelt.



Functie voor gezichtshoek

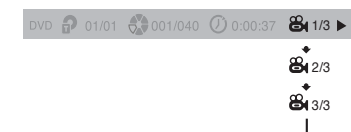


Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.



- 1 Druk op de knop **INFO**.
- 2 Druk op de cursorknop **▶** om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK (👁) te gaan.
- 3 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de beeldhoek als volgt :

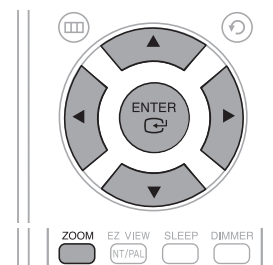


• De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.

Zoomfunctie (scherm vergroten)



Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.



- 1 Druk op de knop **ZOOM**.
- 2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼**, **◀**, **▶** om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.
- 3 Druk op de knop **ENTER**.

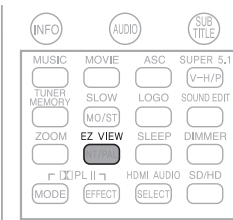
- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF



• Als een DivX disk wordt afgespeeld, wordt het scherm tot tweemaal de normale grootte vergroot.

Functie EZ VIEW



Druk op de knop **EZ VIEW**.

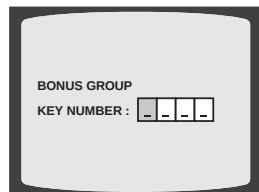
- Telkens als u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in breedbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop EZ VIEW te drukken.



- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.
- Deze functie wordt niet ondersteund voor DivX schijven.
- Tijdens het gebruik van EZ View wordt een deel van de linker- en rechterzijde mogelijk enigszins afgesneden.

Bonus Group

Sommige DVD-Audio's bevatten een extra 'bonusgroep' die alleen toegankelijk is via een codenummer van vier cijfers. Nadere informatie en het codenummer kunt u vinden op de verpakking van de schijf.



Als u een DVD-Audio afspeelt die een bonusgroep bevat, wordt automatisch het invoerscherm voor het codenummer weergegeven.

- Als u de schijf uitwerpt, het apparaat uitschakelt of de stekker van de speler uit het stop-contact haalt, moet u het codenummer opnieuw invoeren.

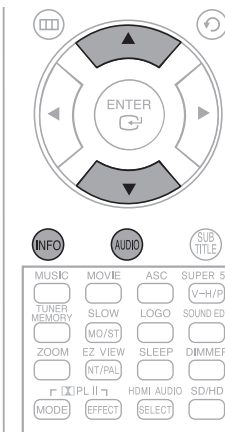
Navigeren tussen pagina's



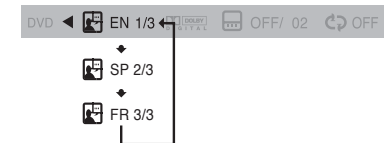
Druk tijdens het afspelen op de knop **↖**, **↗** op de afstandsbediening.

- U kunt het gewenste beeld selecteren van een DVD-AUDIO met stilstaande beelden.
- Bij sommige schijven kunt u mogelijk geen beelden selecteren, afhankelijk van hoe de schijf is gemaakt

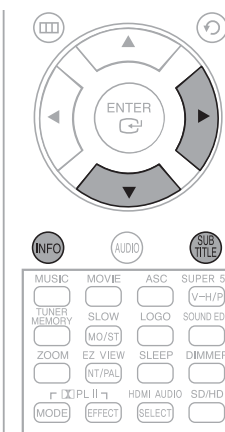
Functie voor selecteren van audiotaal



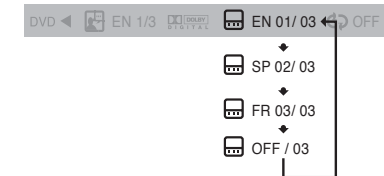
- 1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.
- 2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.
 - Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.



Functie voor selecteren van ondertitelingstaal

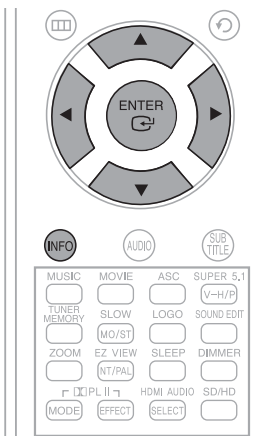


- 1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.
- 2 Druk op de cursorknop **▶** om naar de aanduiding voor ONDERTITELING () te gaan.
- 3 Druk op de cursorknop **▼** of de cijfertoetsen om de gewenste onder-titelingstaal te selecteren.

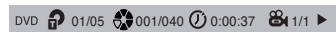


- Om deze functie te gebruiken kunt u ook op de AUDIO knop of de SUBTITLE knop op de afstandsbediening drukken.
- Afhankelijk van de schijf, is het mogelijk dat de functies Ondertiteling en Audiotaal niet beschikbaar zijn.

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

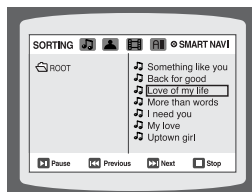


- 1 Druk op de knop **INFO**.
- 2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of de cijfertoetsen om de gewenste titel/track () te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknoppen ◀, ▶ om naar de aanduiding voor hoofdstuk () te gaan.
- 4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of de cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 5 Druk op de cursorknoppen ◀, ▶ om naar de tijdweergave () te gaan.
- 6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruik maken van ▲, ▼ om naar een map te gaan. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op **STOP(■)** en op ▲, ▼ te drukken.



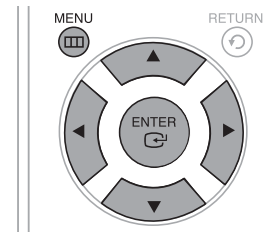
- U kunt de afstandsbediening gebruiken **◀◀▶▶** om rechtstreeks naar de gewenste titel of nummer of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Menu Disc gebruiken



U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.

De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om naar **<Disc Menu>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht **<This menu is not supported>** (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.
- 3 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼**, **◀**, **▶** om het gewenste item te selecteren.
- 4 Druk op de knop **ENTER**.

➤ Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

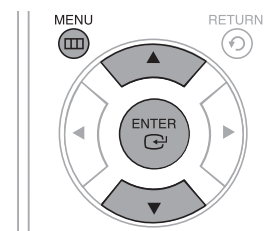


- De weergave van het schijfmenu kan verschillen afhankelijk van de schijf.

Het menu Title gebruiken



Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken. Bij sommige schijven is deze functie mogelijk niet beschikbaar.



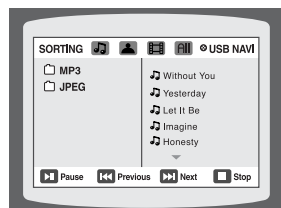
- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
 - 2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om naar **<Title Menu>** te gaan.
 - 3 Druk op de knop **ENTER**.
 - Het menu Title wordt weergegeven.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



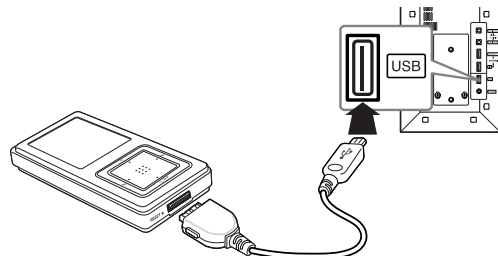
- De weergave van het titelmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie

U kunt genieten van mediabestanden - zoals afbeeldingen, films en muziek, opgeslagen op een MP3 speler, USB geheugen of digitale camera - met de hoge beeld- en geluidskwaliteit van een 5.1-kanaals thuisbioscoop door het opslagmedium aan te sluiten op de USB-poort van de thuisbioscoop.



- 1 Sluit het USB-apparaat op de USB-poort aan de achterzijde van het systeem aan.



- 2 Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdsysteem of op de knop **USB** op de afstandsbediening om de modus **USB** te selecteren.

- Op het display verschijnt de tekst <USB>. Vervolgens verdwijnt deze tekst weer.
- Het USB-MENU scherm verschijnt op het TV-scherm en het opgeslagen bestand wordt afgespeeld.

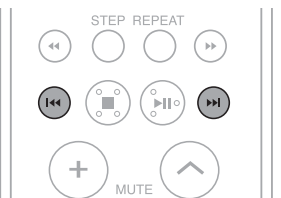
- 3 Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te beëindigen.

➤ Veilig verwijderen van het USB opslagmedium

Om beschadiging van de in het USB-geheugen opgeslagen bestanden te voorkomen dient u de procedure voor het veilig verwijderen van een USB-apparaat uit te voeren alvorens de verbinding tussen het USB-apparaat en het hoofdsysteem te verbreken.

- (1) Druk twee keer achter elkaar op de **STOP** (■) knop.
Op het display verschijnt nu het bericht **REMOVE USB**.
- (2) Verwijder de USB-kabel.

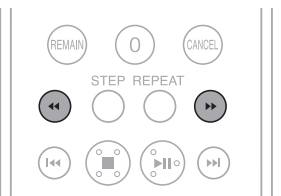
Vooruit/achteruit springen



Druk tijdens het afspelen op de knop **⏮ ⏭**.

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd als u op de knop **⏭** drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd als u op de knop **⏮** drukt.

Snel afspelen



Om de schijf Snel afspelen een hogere snelheid af te spelen, drukt u op **⏮ ⏭** tijdens het afspelen.

- Telkens u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt:
2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Compatibele apparaten

1. USB-apparaten die USB Mass Storage v1.0 ondersteunen. (USB-apparaten die werken als verwisselbare schijf in Windows (2000 of later) zonder extra installatie van stuurprogramma's.)
2. MP3-speler: Vaste schijf en MP3-spelers van het flashtype.
3. Digitale Camera: Camera's die USB Mass Storage v1.0 ondersteunen.
 - Camera's die werken als een verwisselbare schijf in Windows (2000 of later) zonder aanvullende installatie van een stuurprogramma.
4. Vaste USB-schijf en USB-flash-station: Apparaten die USB 2.0 of USB 1.1 ondersteunen.
 - Mogelijk treden er verschillen in de afspeelkwaliteit op als u een USB 1.1-apparaat hebt aangesloten.
 - Zorg er bij een vaste USB-schijf voor dat u een extra stroomsnoer aansluit op de vaste USB-schijf, zodat deze correct werkt.
5. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer met één sleuf en USB-kaartlezer met meerdere sleuven
 - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.
 - Als u meerdere geheugenapparaten installeert op een kaartlezer met meerdere sleuven, kunnen er problemen ontstaan.
6. Als u een USB-verlengsnoer gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend.

Ondersteunde formaten

	Bestandsnaam	Bestands-extensie	Bitsnelheid	Versie	Pixels	Sample-frequentie
Stilstaand beeld	JPG	JPG .JPEG	–	–	640X480	–
Muziek	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720X480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,XviD	720X480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die een PTP-protocol gebruiken of een bijkomend programma vereisen als ze verbonden worden met een PC, worden niet ondersteund.
- Een apparaat dat met het NTFS-bestandssysteem werkt, wordt niet ondersteund. (Alleen het bestandssysteem FAT wordt ondersteund.)
- Sommige MP3-spelers werken mogelijk niet goed als ze worden aangesloten op dit apparaat, afhankelijk van de sectorgrootte van hun bestandssysteem.
- De functie USB HOST wordt niet ondersteund indien een product dat mediabestanden doorstuurt via het specifieke programma van de fabrikant, verbonden is.
- De product ondersteunt geen USB-toestellen die MTP(Media Transfer Protocol) gebruiken.
- De USB "host" functie van dit product ondersteunt niet alle USB-apparaten.
Zie pagina 70 voor nadere informatie omtrent het type apparaten dat wordt ondersteund.

De taal instellen



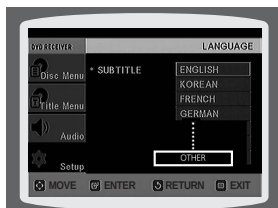
De OSD-taal (On-Screen Display) is standaard ingesteld op Engels.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
 - 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Setup>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 3 Selecteer **<LANGUAGE>** (Taal) en druk vervolgens op **ENTER**.
 - 4 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om **<OSD LANGUAGE>** (OSD-taal) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 5 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.
- Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



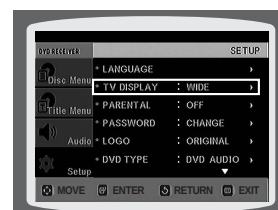
- OSD LANGUAGE : De OSD-taal selecteren
 - AUDIO : De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)
 - SUBTITLE : De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)
 - DISC MENU : De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)
- ※ Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook al stelt u deze in op de gewenste taal.



- OTHER : Als u een andere taal wilt selecteren, kiest u OTHER en voert u de taalcode voor uw land in. (Zie pagina 69 voor taalcodes.) Het is mogelijk een taal te selecteren voor AUDIO, SUBTITLE (ONDERTITELING) en DISC MENU (SCHIJFMENU).

Type TV-scherm instellen

Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de breedte-/hoogteverhouding van de TV selecteren.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
 - 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Setup>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 3 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<TV DISPLAY>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 4 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Nadat de instelling is voltooid, keert u terug naar het vorige scherm.
- Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

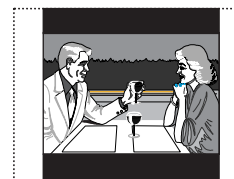
Op een standaard-TV kunt u naar wens de opties <4:3LB> of <4:3PS> kiezen. Selecteer <16:9> als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.



WIDE

Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.

- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



4:3LB (4:3 Letterbox)

Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.

- Aan de onder- en bovenzijde van het scherm verschijnen zwarte balken.



4:3PS (4:3 Pan&Scan)

Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de <pan & scan>-modus van een conventionele TV.

- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijanten van het 16:9-beeld vallen weg).



- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop ▼ om naar <Setup> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop ▼ om naar <PARENTAL> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Als u niveau 6 heeft geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
 - Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.
- 5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Het wachtwoord is standaard ingesteld op <7890>.
 - Nadat de instelling is voltooid, keert u terug naar het vorige scherm.

- Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

 • Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop ▼ om naar <Setup> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop ▼ om naar <PASSWORD> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de knop **ENTER**.
- 5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
 - De instelling is voltooid.

 • Het wachtwoord is standaard ingesteld op <7890>.

Als u het wachtwoord voor het kinderslot bent vergeten, doet u het volgende:

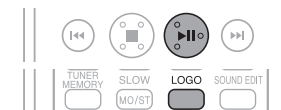
- Houd, terwijl de speler zich in de modus <No disc> (Geen schijf) bevindt, de knop **STOP** (■) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst <INITIALIZE> wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld.
- Druk op de knop **POWER**.

Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie **RESET** gebruikt.
Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

De achtergrond instellen

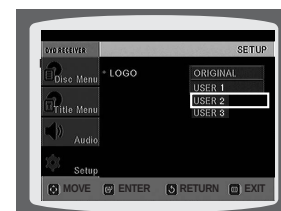


Tijdens het bekijken van een DVD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.



- 1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knop **LOGO**.
 - <COPY LOGO DATA> (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.
- 3 Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in.
 - De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.
 - U kunt maximaal 3 instellingen voor de achtergrond selecteren.

Eén van de drie achtergrondinstellingen die u heeft gemaakt selecteren



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop ▼ om naar <Setup> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop ▼ om naar <LOGO> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om naar <USER> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Dit selecteert één van de 3 achtergrondinstellingen.
- 5 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.
 - Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
 - Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

- ORIGINAL : Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.
- USER : Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

DVD-afspeelmodus

Sommige DVD-Audio-schijven bevatten zowel DVD-Video als DVD-Audio. Als u het gedeelte met DVD-Video van de DVD-Audio-schijf wilt afspelen, stelt u het apparaat in op de modus voor DVD-Video.



- 1 Druk op de knop **EJECT** en druk vervolgens op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Setup>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<DVD TYPE>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de cursorknop **▲**, **▼** om naar **<DVD VIDEO>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Voer stappen 1 t/m 4 opnieuw uit als u wilt overschakelen op de DVD AUDIO-afspeelmodus.

- DVD VIDEO : voor afspelen van DVD-videogegevens op DVD-audioschijf.
- DVD AUDIO : voor ongewijzigd afspelen van DVD-spraaksignaal.



- De DVD-afspeelmodus is standaard in de fabriek ingesteld op DVD Audio.
- Wanneer het hoofdsysteem wordt uitgeschakeld, wordt het systeem automatisch teruggezet in de DVD-Audio-Modus.

DivX(R)-registratie

Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren voor de DivX(R) Video-on-Demand-indeling. Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

SACD-afspeelmodus

Als de SACD is gemaakt in het HYBRIDE disk-format, kunt u de disk ook in de CDDA-MODUS afspelen.



- 1 Druk op de knop **EJECT** en druk vervolgens op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Setup>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<SACD TYPE>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de cursorknop **▲**, **▼** om naar **<SACD MODE>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Voer de stappen 1 ~ 4 nogmaals uit als u naar de CDDA-afspeelmodus wilt schakelen.

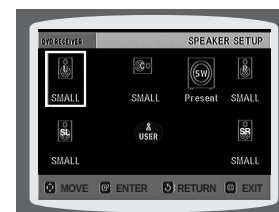
- SACD MODE : Stel deze modus in om SACD af te spelen.
- CDDA MODE : Stel deze modus in om CDDA-inhoud die zich op een disk bevindt af te spelen.



- Het uitschakelen van de hoofddunit zal automatisch leiden tot het overschakelen naar de SACD-modus.

De luidsprekermodus instellen

De signaaluitvoer en frequentieweergave van de luidsprekers worden automatisch aangepast afhankelijk van de configuratie van uw luidsprekers en het gebruik van bepaalde luidsprekers.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Audio>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk nogmaals op de knop **ENTER** in **<SPEAKER SETUP>** (luidsprekerinstellingen).
- 4 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼**, **◀**, **▶** om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - Voor C, LS en RS verandert telkens als u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt: SMALL → NONE.
 - Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.

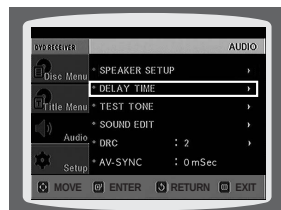
- SMALL : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
- NONE : Selecteer deze instelling als geen luidsprekers zijn aangesloten.



- Afhankelijk van PRO LOGIC en STEREO instellingen kan de luidsprekermodus variëren (zie pagina 54).

De vertragingstijd instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstanden van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen aanpassen voor de middelste en achterste luidsprekers.

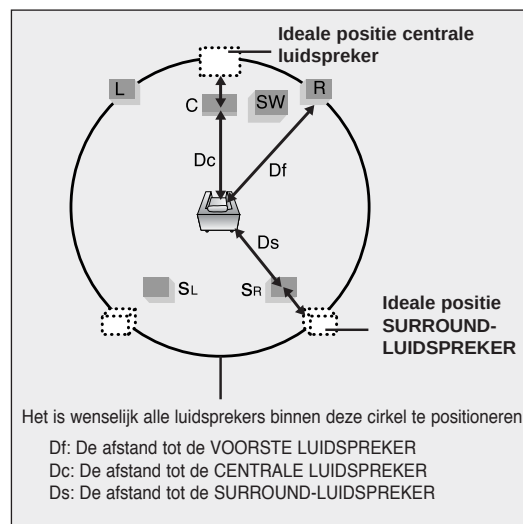


- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Audio>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<DELAY TIME>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de cursorknop **▲, ▼, ◀, ▶** om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 5 Druk op de cursorknop **◀, ▶** om de vertragingstijd in te stellen.
 - U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor SL en SR op een waarde tussen 00 en 15mSEC.

- Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de Centrale luidspreker en de surround-luidsprekers



Centrale luidspreker instellen

Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.02 m	1.36 m	1.70 m
Vertragingstijd	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen

Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	0.00 m	1.02 m	2.04 m	3.06 m	4.08 m	5.10 m
Vertragingstijd	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms

De testtoon instellen

Gebruik de functie Test Tone om de luidsprekerverbindingen te controleren.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<Audio>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop **▼** om naar **<TEST TONE>** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - De testtoon wordt achtereenvolgens verzonden naar: L → C → R → SR → SL → SW. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.

- Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



- Bij **Dolby Pro Logic II** (Dolby Pro Logic II) kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS kan de vertragingstijd worden ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.
- Het middelste kanaal is alleen op 5.1-kanaalsdisks aan te passen.

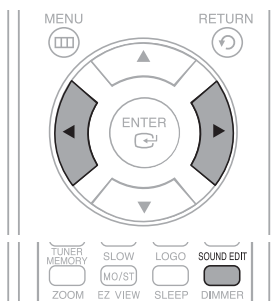
Audio instellen

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor iedere luidspreker.

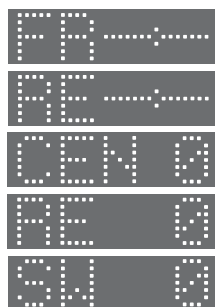


- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de cursorknop ▼ om naar <Audio> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 3 Druk op de cursorknop ▼ om naar <SOUND EDIT> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
- 4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren en aan te passen. Druk op de knoppen ◀, ▶ om de instellingen aan te passen.
 - Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
 - Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Handmatig aanpassen van het luidsprekergeluid en de -balans met de knop GELUID BEWERKEN.



Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen

- U kunt kiezen uit een waarde tussen 0 en -6, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichterbij -6 komt.

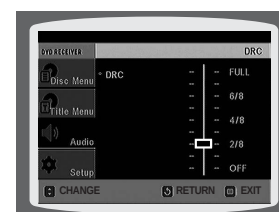
Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen

- Het volume kan stapsgewijs worden aangepast tussen +6dB en -6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichterbij +6dB komt en zachter naarmate u dichterbij -6dB komt.

De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

Deze functie balanceert het bereik tussen de hardste en zachtste tonen.

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

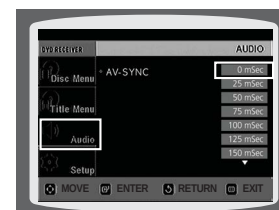


- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
 - 2 Druk op de cursorknop ▼ om naar <Audio> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 3 Druk op de cursorknop ▼ om naar <DRC> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.
 - Als u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, wordt het effect sterker en als u de cursorknop ▼ ingedrukt houdt, wordt het effect minder.
- Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Instelling AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV.

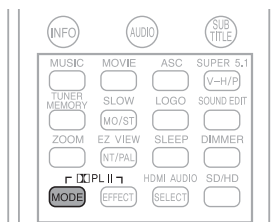
Pas in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig aan dat deze synchroon loopt met de video.



- 1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
 - 2 Druk op de cursorknop ▼ om naar <Audio> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 3 Druk op de cursorknoppen ▼ om naar <AV-SYNC> te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - 4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
 - U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms. Stel deze waarde zodanig in dat een zo goed mogelijke A/V-synchronisatie plaatsvindt.
- Druk op de knop **RETURN** om terug te keren naar het vorige niveau.
- Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

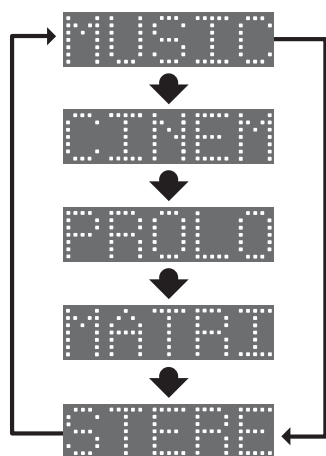
Dolby Pro Logic II-modus

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.



Druk op de knop **PL II MODE**.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:



PRO LOGIC II

- MUSIC:** Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar een <live> voorstelling zit te luisteren.
- CINEMA:** Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- PRO LOGIC:** Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- MATRIX:** Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u "in geluid hullen".

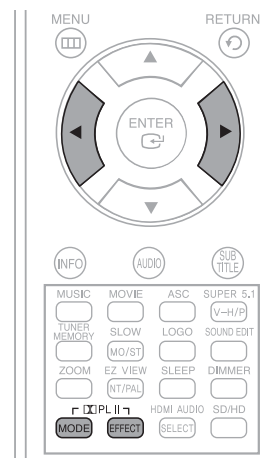
STEREO: Hiermee kunt u naar geluidswaargave luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.



- Sluit, wanneer u de modus Pro Logic II selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler. Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar surround-geluid.

Dolby Pro Logic II-effect

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.



- Druk op de knop **PL II MODE** om de muziekmodus <MUSIC> te selecteren.
- Druk op de **PL II EFFECT** -knop om <P> (**PANORAMA**) te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◀, ▶ om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 of 1.
- Deze modus verlengt het voorste stereobeeld en omvat surroundluidsprekers voor een opwindend "rondom"-effect met beelden op de muur.



- Druk op de **PL II EFFECT** -knop om <C> (**CENTER WIDTH**) te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◀, ▶ om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 7.
- Dit stelt de breedte van het middenbeeld in. Hoe hoger de instelling, hoe minder geluid er uit de middenluidspreker komt.



- Druk op de **PL II EFFECT** -knop om <D> (**DIMENSION**) te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◀, ▶ om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 tot 6.
- Stel in stappen het geluidsveld (DSP) aan de voorkant of achterkant in.



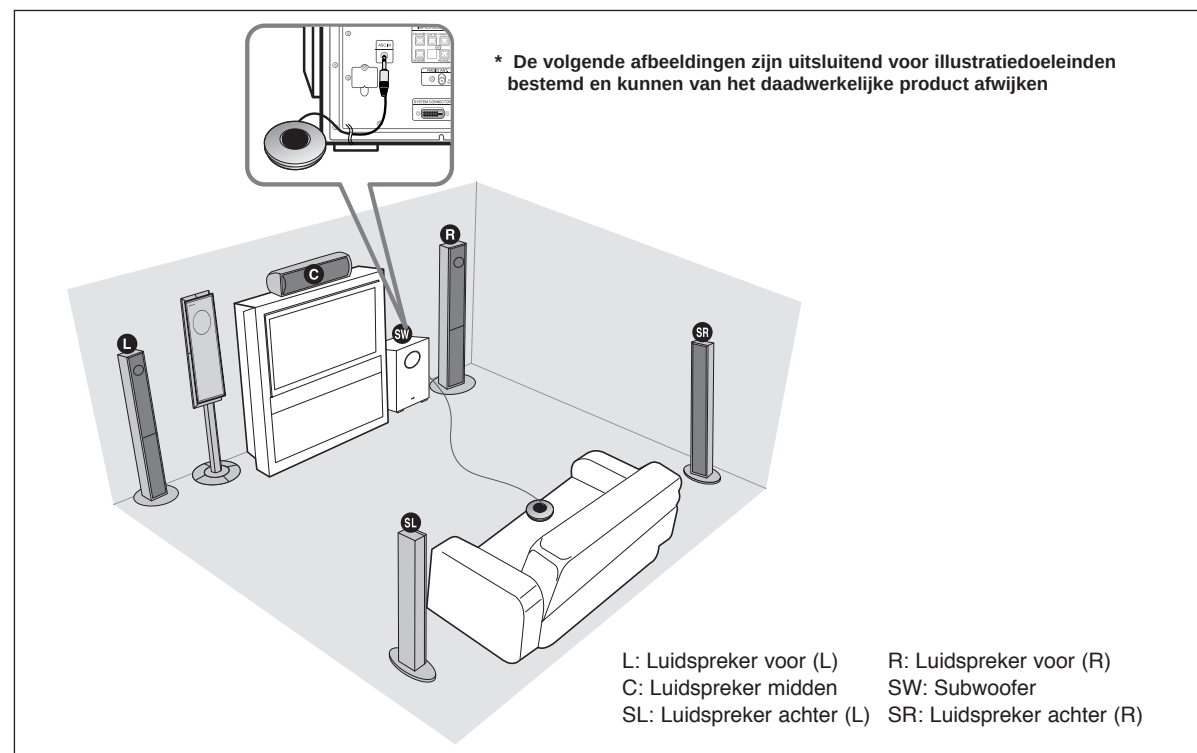
- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de knop **PL II** Dolby Pro Logic II niet.

Instelling automatische geluidskalibratie

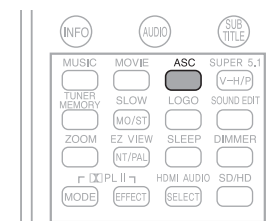
Deze functie is uitsluitend beschikbaar voor het afspelen van DVD/CD.

Automatische geluidskalibratie

Als u de functie automatische geluidskalibratie slechts één maal instelt wanneer u het apparaat verplaatst of installeert, kunt u ervoor zorgen dat het apparaat automatisch de afstand tussen de luidsprekers, de niveaus tussen kanalen, en de frequentiekenmerken herkent, om een 5.1 kanalen geluidsveld te creëren dat is geoptimaliseerd voor de luisteromgeving.



- Als u het apparaat voor het eerst heeft gekocht of het initialiseert krijgt u, als u op de knop Automatische Geluidskalibratie drukt zonder dat de microfoon voor automatische geluidskalibratie is aangesloten, het bericht "STEL ASC-FUNCTIE IN A.U.B." op het scherm te zien.
- Aangezien het geluidsniveau van de toon vastligt tijdens het instellen van de automatische geluidskalibratie, kunt u het geluid niet met behulp van de volumeknoppen aanpassen.
- Als de microfoon voor automatische geluidskalibratie wordt losgekoppeld tijdens het instellen van de automatische geluidskalibratie, wordt de instelling beëindigd.



Er wordt een toon gespeeld.

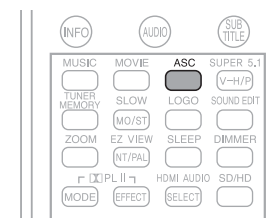


Het resultaat voor iedere luidspreker wordt getoond.

- Sluit de microfoon voor automatische geluidskalibratie aan op de input-connector voor automatische geluidskalibratie op de subwoofer.
- Plaats de microfoon voor automatische geluidskalibratie bij de positie van de luisteraar.
- Druk op de **volumeknoppen** op het hoofdsysteem om aanpassingen zoals hieronder vermeld te maken.
 - Als de afstand tussen de luisteraar en de luidspreker meer dan 5m bedraagt: Stel het volume van het hoofdsysteem boven 25 in.
 - Als de afstand tussen de luisteraar en de luidspreker 3 tot 5m bedraagt: Stel het volume van het hoofdsysteem in op 25.
 - Als de afstand tussen de luisteraar en de luidspreker minder dan 3 m bedraagt: Stel het volume van het hoofdsysteem in op 15.
- Druk op de **ASC** knop
 - Om het optimale 5.1 kanaalgeluid te verkrijgen zijn de keuzes in de volgende volgorde ingedeeld: L → C → R → SR → SL → SW
 - De instelling van automatische geluidskalibratie duurt ongeveer 2 minuten voordat ze is afgerond.
- Als het bericht **<REMOVE MIC>** (verwijder microfoon) op het scherm verschijnt, koppelt u de microfoon voor automatische geluidskalibratie los.
 - Om het instellen van de automatische geluidskalibratie stop te zetten, drukt u op de **ASC**-knop.
 - Het weergeven van de toon stopt, **<CANCEL ASC>** verschijnt op het beeldscherm, gevolgd door **<REMOVE MIC>** en de instelling wordt beëindigd.
 - Om naar de automatische geluidskalibratie te luisteren, drukt u kort op de **ASC**-knop.
 - De keuze verspringt tussen **<ASC ON>** en **<ASC OFF>** in het beeldscherm.
 - Als u **<ASC ON>** kiest, hoort u geluid in de modus automatische geluidskalibratie. Als u **<ASC OFF>** kiest, hoort u geluid in de modus die in de geluidsinstellingen van het instellingenscherf is vastgelegd.

Het geluidslogo aan/uit schakelen

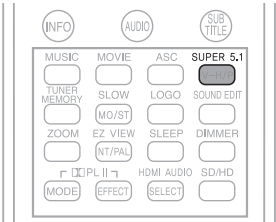
Als u de stroom inschakelt, geeft het apparaat een geluidslogo nadat de disk is gelezen, om u erop te wijzen dat het apparaat klaar is om af te spelen.



- Druk de **ASC**-knop in en houd deze ingedrukt.
 - <S.LOGO ON>** of **<S.LOGO OFF>** verschijnt op het scherm.
- Druk kort op de **ASC** knop
 - Iedere keer dat u op de knop drukt, verspringt de keuze tussen **<S.LOGO ON>** en **<S.LOGO OFF>**.
 - Als u **<S.LOGO ON>** kiest, wordt een geluidslogo ten gehore gebracht als het lezen van de disk gereed is na het aanzetten van de stroom. Als u **<S.LOGO OFF>** kiest, wordt geen geluid ten gehore gebracht.

Super 5.1

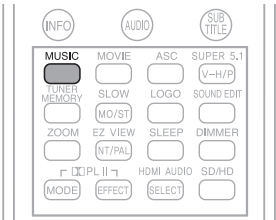
U kunt een 2-kanaals geluidsbron laten horen, zoals een CD, of een radio-uitzending in 5.1-kanaals surround geluid.



- Druk op de **SUPER5.1** knop.
- Iedere keer dat u op de knop drukt, verspringt de keuze tussen **<SUPER 5.1>** en **<BYPASS>**.
 - Kies **<SUPER 5.1>** om 2-kanaals geluid in 5.1 kanalen af te spelen.

Muziek

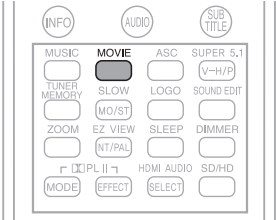
Als u op de **MUSIC** knop drukt terwijl u naar een 2-kanaals geluidsbron luistert, wordt dit in 5.1 kanalen surround geluid weergegeven, zodat u van het dynamische geluid kunt genieten alsof u er live bij bent.



- Druk op de **MUSIC** knop.
- Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wijzigt de keuze als volgt:
CONCERT1 → **CONCERT2** → **JAZZ** → **CATHEDRAL** → **BYPASS**

Film

U kunt uit 4 verschillende geluidsveldmodi voor films kiezen.

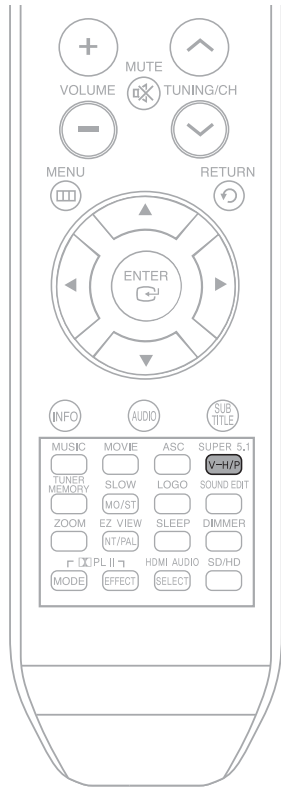


- Druk op de **MOVIE** knop.
- Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wijzigt de keuze als volgt:
VIRTUAL 9.1 → **EX-MOVIE** → **CINEMA** → **SPORTS** → **BYPASS**
- ※ VIRTUAL 9.1: Biedt een surround geluidseffect voor kijkers thuis dat het 9.1-kanaals surround geluid van een bioscoop simuleert.

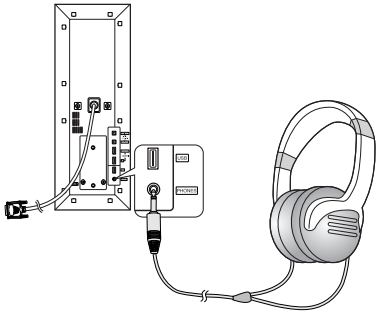
- Als u een DVD die is opgenomen in 2-kanaals of multikanaals format is opgenomen invoert en op de SUPER 5.1 knop drukt, verschijnt het bericht **<THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE>** (deze functie is alleen op een 2-kanaalsbron van toepassing) op het scherm, en de functie werkt niet.
- Deze functie werkt niet met SACD- of DVD-AUDIO disks.
- 5.1-kanaals output is uitsluitend beschikbaar in de VIRTUAL 9.1 of EX-MOVIE modus.

Functie virtuele hoofdtelefoon

Gebruik een hoofdtelefoon (3.5 Ø) (niet meegeleverd) voor privé-luisterplezier. U kunt genieten van de dynamische geluidseffecten die gelijk zijn aan die van 5.1-kanaals surround geluid met behulp van een stereo-hoofdtelefoon.



- 1 Stop de hoofdtelefoon in de hoofdtelefoonaansluiting.
- U kunt een hoofdtelefoon bij de meeste electronicazaken kopen.

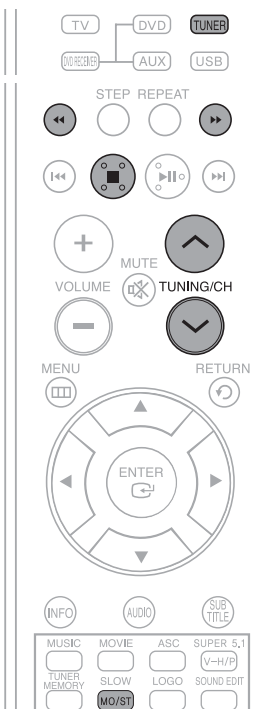


- 2 Druk op de **V-H/P** knop.
- Iedere keer dat u op de knop drukt, verspringt de keuze tussen **<V-H/P ON>** en **<V-H/P OFF>**.

- V-H/P ON : Kies deze functie om te genieten van 5.1-kanaals surround geluid dat u het gevoel geeft alsof u in een voetbalstadion of een concertzaal bent.
- V-H/P OFF : Kies deze functie als u naar het standaard 2-kanaals stereogeluid wilt luisteren.

- Luister niet op extreem hoge geluidsniveaus als u een hoofdtelefoon gebruikt. Het langdurig luisteren op een hoog geluidsniveau kan leiden tot permanent gehoorverlies.

Naar de radio luisteren



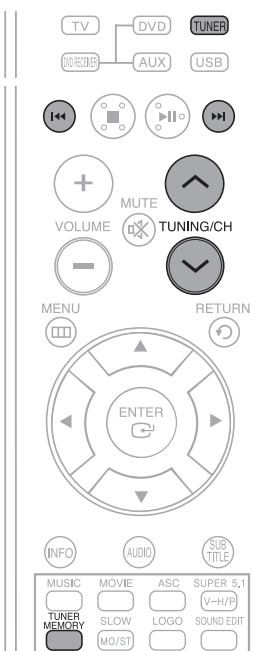
Afstandsbediening

- 1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.
- 2 Stem af op de gewenste zender.
 - Automatisch afstemmen 1 : Wanneer u op **◀▶** drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.
 - Automatisch afstemmen 2 : Druk op **▼▲** en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar actieve zenders.
 - Handmatig afstemmen : Druk kort op de knop **▼▲** om de frequentie te verhogen of te verlagen.

Hoofdsysteem

- 1 Druk op de knop **FUNCTION** om de gewenste band (FM, AM) te selecteren.
 - 2 Kies een zender.
 - Automatisch afstemmen 1 : Druk op de knop **STOP** (■) om **<PRESET>** te selecteren en druk vervolgens op de knop **◀▶** om de vooraf ingestelde zender te selecteren
 - Automatisch afstemmen 2 : Druk op de knop **STOP** (■) om **<MANUAL>** te selecteren en druk vervolgens op de knop **◀▶** om automatisch de band te doorzoeken.
 - Handmatig afstemmen : Druk op knop **STOP** (■) om **<MANUAL>** te selecteren en druk vervolgens kort op **◀▶** om een lagere of hogere frequentie te kiezen.
- Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)
- Telkens als op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend **<STEREO>** en **<MONO>** geselecteerd.
 - In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste **MONO** kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren



Voorbeeld : FM 89.10 programmeren in het geheugen

- 1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.
 - 2 Druk op **▼▲** om **<89.10>** te kiezen.
89.10
 - 3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.
 - De aanduiding **<01>** knippert op het display.
CH 01
 - 4 Druk op **◀▶** om een vooraf ingesteld nummer te selecteren.
 - U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.
CH 02
 - 5 Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.
 - Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding "**Nummer**" verdwijnt van het display.
 - De tekst "**Nummer**" wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.
 - 6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.
- U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op **◀▶** op de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.



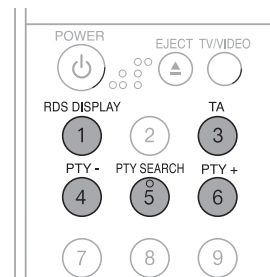
• Deze eenheid ontvangt geen AM-uitzendingen.

RDS-het Radio Data Systeem

NL

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.



Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

Omschrijving van de RDS-functie

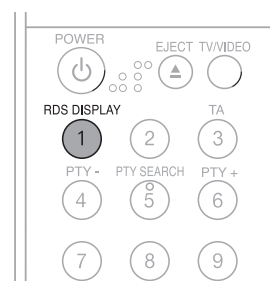
- PTY (Program Type - Programmaclassificatie) : het soort programma dat wordt uitgezonden.
- PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice) : geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
- RT (Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
- CT (Clock Time - Tijd) : Decodeert de klok van de FM-frequentie.
Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
- TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) : Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie wordt uitgezonden.



• RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

De RDS-signalen weergeven

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.



Druk op **RDS DISPLAY** terwijl u naar een FM-zender luistert.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

PS NAME → **RT** → **CT** → **Frequency**

- PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, worden **<PS>** en vervolgens de zendernaam weergegeven. **<NO PS>** wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden **<RT>** en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. **<NO RT>** wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.

• Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, Â, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.



• Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden **<PS>** en **<RT>** niet weergegeven in het venster.

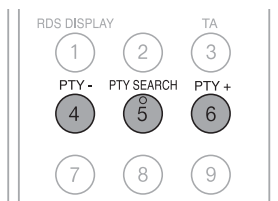
PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-diensten is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk voor u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, als u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.



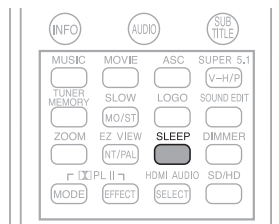
- Druk op **PTY SEARCH** terwijl u naar een FM-zender luistert.
- Druk op **PTY +** of **PTY -** tot de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.
 - Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.
- Druk nogmaals op **PTY SEARCH**, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
 - De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, actualiteiten
AFFAIRS	Algemene zaken, tips, evenementen, documentaires, discussies en analyses
INFO	Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	Informatie over sportevenementen
EDUCATE	Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	Series, concerten enz.
CULTURE	Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
M.O.R.M	Hedendaagse muziek, ook wel "easy listening" genoemd.
LIGHT M	Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek

Display	Soort programma
CLASSICS	Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	Weer
FINANCE	Financiën
CHILDREN	Kinderprogramma's
SOCIAL A	Sociale kwesties
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbellen
TRAVEL	Reizen
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Volksmuziek
OLDIES	Oude hits
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires

Tijdklok van slaapstand

Als u de tijd vooruit instelt, wordt het apparaat automatisch op de ingestelde tijd uitgeschakeld.

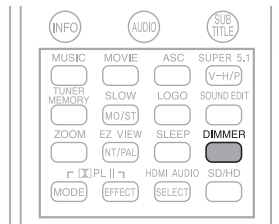


Druk op de knop **SLEEP**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wijzigt de vooraf ingestelde tijd als volgt:
10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.
- Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.
 - De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
 - Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.
- Druk op de knop **SLEEP** tot de waarde <OFF> wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen.

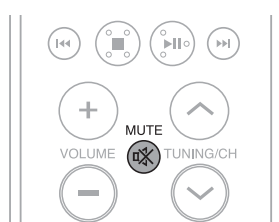


Druk op de knop **DIMMER**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wordt de helderheid van het display aan de voorkant aangepast.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.



Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding <MUTE> knippert op het display.
- Om het geluid weer aan te zetten drukt u opnieuw op de knop.

Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV



- 1

Druk op de knop **TV** om de modus TV te selecteren.
- 2

Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.
- 3

Voer, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.

■ Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.
- Voorbeeld: Voor een TV van Samsung

Voer terwijl u POWER ingedrukt houdt de cijfercombinaties 00, 15, 16, 17 en 40 in.
- 4

Als de TV uit gaat zijn de instellingen voltooid.

■ U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's.
Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.

• Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code	Nr.	Merk	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	47	Onking	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	48	Onwa	03
6	Brocsonic	59, 60	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
7	Candle	18	50	Penney	18
8	Cetronic	03	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
9	Citizen	03, 18, 25	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
10	Cinema	97	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
11	Classic	03	54	Portland	15, 18, 59
12	Concerto	18	55	Proton	40
13	Contec	46	56	Quasar	06, 66, 67
14	Coronado	15	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
16	Croslex	62	59	Realistic	03, 19
17	Crown	03	60	Sampo	40
18	Curtis Mates	59, 61, 63	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
21	Daytron	40	64	Sears	15, 18, 19
22	Dynasty	03	65	Sharp	15, 57, 64
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
24	Fisher	19, 65	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
25	Funai	03	68	Soundesign	03, 40
26	Futuretech	03	69	Spectricon	01
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	70	SSS	18
28	Hall Mark	40	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	72	Symphonic	61, 95, 96
30	Inkel	45	73	Tatung	06
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	74	Techwood	18
32	JVC	70	75	Teknika	03, 15, 18, 25
33	KTV	59, 61, 87, 88	76	TMK	18, 40
34	KEC	03, 15, 40	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
35	KMC	15	78	Vidtech	18
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	79	Videch	59, 60, 69
37	Luxman	18	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	81	Yamaha	18
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	82	York	40
40	Marantz	40, 54	83	Yupiteru	03
41	Matsui	54	84	Zenith	58, 79
42	MGA	18, 40	85	Zonda	01
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75	86	Dongyang	03, 54

Problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande tabel als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het stroomsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

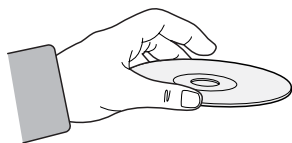
Probleem	Controle/oplossing
Ik kan de disk niet uitwerpen.	- Is het stroomsnoer goed aangesloten in het stopcontact? - Schakel het apparaat uit en weer aan.
Het afspelen wordt niet gestart.	- Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. - CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. - Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/PAUSE drukt.	- Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? - Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid afgespeeld.	- Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. - Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? - Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidsprekers en niet uit alle zes.	- Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer <PRO LOGIC II> door op de knop Dolby Pro Logic II te drukken op de afstandsbediening om de zes luidsprekers te gebruiken. - Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. - Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de centrale luidspreker en uit de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	- Is de schijf voorzien van de tekst <Dolby Digital 5.1 CH>? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. - Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?
De afstandsbediening werkt niet.	- Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? - Zijn de batterijen leeg?

Probleem	Controle/oplossing
De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	- Is de TV ingeschakeld? - Zijn de videokabels correct aangesloten? - Is de schijf vuil of beschadigd? - Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) De DVD-speler werkt niet normaal.	- Schakel de stroom uit en houd de knop STOP (■) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	- Houd, terwijl het bericht <NO DISC> wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop STOP (■) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst <INITIALIZE> wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. - Druk op de knop POWER. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
Kan geen radiozenders ontvangen.	- Is de antenne correct aangesloten? - Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
Als u naar het televisiegeluid via het hoofdsysteem luistert, hoort u geen geluid.	Als de eject-knop wordt ingedrukt terwijl u naar het televisiegeluid luistert met behulp van de D.IN1, D.IN2 en AUX functies, worden de DVD-functies aangezet. Dit zorgt ervoor dat het televisiegeluid wordt uitgezet.

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken



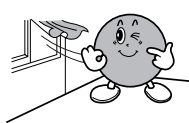
Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

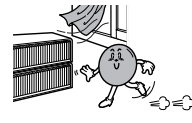
Bewaar uw schijven niet in direct zonlicht.



Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.



Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.
- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdt u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Lijst met taalcodes

Voer het juiste codenummer in voor de begininstellingen <Disc Audio>, <Disc Subtitle> en/of <Disc Menu> (zie pagina 44).

Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

USB Host-functie ondersteunde groep

Digitale camera

Product	Fabrikant	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-I450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB Flash Disk

Product	Fabrikant	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	lomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3 speler

Product	Fabrikant	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Externe USB HDD

Product	Fabrikant	Type
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Specificaties

A L G E M E E N	Stroomverbruik	110W
	Gewicht	5 kg
	Afmetingen (B x H x D)	521 x 320 x 178 mm
	Bedrijfstemperatuur	+5°C ~ +35°C
	Vochtigheidsbereik	10% ~ 75%
F M T U N E R	Gevoeligheid	10dB
	Signaal/Ruis verhouding	60dB
	Vervorming	0.5%
V I D E O U T G A N G	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω belasting)
		Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting)
		Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting)
V E R S T E R K E R	HDMI	Impedance: 85~115Ω
	Luidsprekers voor	167W x 2(3Ω)
	Output centrale luidspreker	167W (3Ω)
	Luidsprekers achter	167W x 2(3Ω)
	Subwoofer	165W(3Ω)
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz
	Signaal/Ruis verhouding	70dB
	Kanaalscheiding	60dB
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)500mV

L U I D S P R E K E R	Luidspreker	5.1-kanaals luidsprekersysteem		
		Voor/Centrale/Achter luidspreker		Subwoofer
	Impedantie	3Ω (DCR 3.4Ω)		3Ω (DCR 3.4Ω)
	Frequentiebereik	100Hz~20kHz		45Hz~150Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	84dB/W/M		86dB/W/M
	Continu ingangsniveau	167W		165W
	Maximaal ingangsniveau	334W		330W
	Afmetingen (B x H x D)	Voor/achter	340 x 1320 x 340 mm	270 x 420 x 489 mm
		Centrale	550 x 137 x 85 mm	
	Gewicht	Voor/achter	6.28 kg	15.8 kg
		Centrale	2.22 kg	

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Regio	Land	Klantenservice	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
CIS	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
Middle East & Africa	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea